



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

35 | 2014

27.08.2014

2 768 296 - 2 770 811

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	189	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	189	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	189
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	338	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	338	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	338
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	343	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	343	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	343
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	354	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	354	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	354
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	395	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	395	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	395
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	420	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	420	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	420
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	421	I.7	Date of filing of request for examination	421	I.7	Date de présentation de la requête en examen	421
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	441	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	441	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	441
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	442	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	442	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	442
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	443	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	443	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	443
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	448	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	448	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	448
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	448	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	448
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	448	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	448	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	448
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	448	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	448	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	448
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	449	I.12	Alterations and Corrections	449	I.12	Modifications et corrections	449
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	449	I.12(1)	International Patent Classification	449	I.12(1)	Classification internationale des brevets	449
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	482	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	482	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	482
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	482	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	482	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	482
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	548	I.12(7)	Title of the invention	548	I.12(7)	Titre de l'invention	548
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	560	I.12(8)	Applicant (name/address)	560	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	560
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	560	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	560	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	560
I.12(10)	Erfinder	567	I.12(10)	Inventor	567	I.12(10)	Inventeur	567
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	576	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	576	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	576
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	576	I.12(13)	International application number, International publication number	576	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	576
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	576	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	576	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	576
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	577	I.12(16)	Separate publication of the European search report	577	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	577
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	577	I.12(19)	Date of filing of request for examination	577	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	577
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	578	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	578	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	578
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	578	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	578	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	578
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	578	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	578	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	578
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	581	II.	Granted patents	581	II.	Brevets délivrés	581
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	581	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	581	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	581
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	730	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	730	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	730
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	732	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	732	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	732
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	744	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	744	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	744
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	745	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	745	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	745
II.6(1)	Einspruch	745	II.6(1)	Opposition	745	II.6(1)	Opposition	745
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	749	II.6(2)	No opposition filed	749	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	749
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	764	II.7(3)	Revocation of the European patent	764	II.7(3)	Révocation du brevet européen	764
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	765	II.7(4)	Rejection of the opposition	765	II.7(4)	Rejet de l'opposition	765
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	765	II.7(5)	Termination of opposition procedure	765	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	765
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	765	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	765	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	765
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	765	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	765	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	765
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	766	II.12	Alterations and Corrections	766	II.12	Modifications et corrections	766
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	766	II.12(1)	International Patent Classification	766	II.12(1)	Classification internationale des brevets	766
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	766	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	766	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	766
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	766	II.12(7)	Title of the invention	766	II.12(7)	Titre de l'invention	766
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	766	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	766	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	766
II.12(10)	Erfinder	767	II.12(10)	Inventor	767	II.12(10)	Inventeur	767

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	768	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	768	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	768
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	769	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	769	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	769
II.12(18)	Einspruch	769	II.12(18)	Opposition	769	II.12(18)	Opposition	769
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	771	II.12(19)	No opposition filed	771	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	771
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	772	III.	Further details re patent applications and granted patents	772	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	772
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	772	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	772	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	772
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	812	III.2	Public notification under Rule 129	812	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	812
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	815	III.3	Reprints after corrections	815	III.3	Réimpressions en raison de corrections	815

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Section I.8(3)

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

Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section I.8(4)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(4)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt I.8(5)

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

Section I.8(5)

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

Section I.8(5)

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

Abschnitt I.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Section I.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Section I.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Section I.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(3)

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

Abschnitt I.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Section I.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt I.10

Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Section I.10

States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.10

États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.11(1)

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Section I.11(1)

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(1)

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Abschnitt I.11(2)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.11(2)

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.11(2)

Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen**I.12 Alterations and Corrections****I.12 Modifications et corrections****Abschnitt I.12(1)**

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

Section I.12(1)

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

Section I.12(1)

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

Abschnitt I.12(2)

Verfahrenssprache

Section I.12(2)

Procedure language

Section I.12(2)

Langue de procédure

Abschnitt I.12(17)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Section I.12(17)

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(17)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Abschnitt I.12(18)

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

Section I.12(18)

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

Section I.12(18)

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

Abschnitt I.12(19)

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Section I.12(19)

Date of receipt of request for examination

Section I.12(19)

Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.12(20)

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Section I.12(20)

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(20)

États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.12(21)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Section I.12(21)

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(21)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Abschnitt I.12(22)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Section I.12(22)

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(22)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.12(23)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Section I.12(23)

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

Section I.12(23)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section I.12(24)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(24)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Abschnitt I.12(26)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(26)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(26)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(27)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(27)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(28)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Section I.12(28)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(28)

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

Abschnitt I.12(29)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Section I.12(29)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt I.12(30)

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Section I.12(30)

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(30)

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Abschnitt I.12(31)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.12(31)

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(31)

Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Abschnitt I.12(32)

Variabler Text

Section I.12(32)

Free text

Section I.12(32)

Texte libre

Abschnitt I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

A01C 1/00 → (51) A01C 1/02

- (51) **A01C 1/02** (11) **2 768 296 A1***
A01C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12841840.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060881 18.10.2012
(87) WO 2013/059500 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548714 P
01.06.2012 US 201261654571 P
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON SPROSSEN**
• **IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR GROWING SPROUTS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUVANT ÊTRE UTILISÉS POUR LA CULTURE DE GERMES DE PLANTES**
- (71) Institute for Environmental Health, Inc., 15300 Bothell Way NE, Lake Forest Park, WA 98155, US
(72) SAMADPOUR, Mansour, Lake Forrest Park, WA 98155, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A01C 15/18 → (51) E01C 19/20

- (51) **A01D 34/00** (11) **2 768 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 12755856.7 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067163 04.09.2012
(87) WO 2013/056891 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084793
- (54) • **AUTONOMES ARBEITSGERÄT**
• **AUTONOMOUS IMPLEMENT**
• **ENGIN DE TRAVAIL AUTONOME**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, DE

- (51) **A01D 41/127** (11) **2 768 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784176.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061037 19.10.2012
(87) WO 2013/059602 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549820 P
- (54) • **MÄHDRESCHER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KÖRNERN**
• **COMBINE HARVESTER AND ASSOCIATED METHOD FOR GATHERING GRAIN**
• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE RÉCOLTE DU GRAIN**
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US
(72) JOHNSON, David, Johnston, Iowa 50131-0552, US
RIZZO, Matthew John, Johnston, Iowa 50131-0552, US
SCHMIDT, James Reuben, Johnston, Iowa 50131-0552, US
STOTT, Barry, Johnston, Iowa 50131-0552, US
UNRAU, Zane Wesley, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) A01F 15/08 (11) 2 768 299 A1* A01F 15/10

- (25) En (26) En
(21) 12772341.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070509 16.10.2012
(87) WO 2013/057114 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 BE 201100606
- (54) • **UMKEHRMECHANISMUS UND FÖRDERVORRICHTUNG SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE DAMIT**
• **REVERSING MECHANISM AND CONVEYING MEANS AND AGRICULTURAL BALER PROVIDED THEREWITH**
• **MÉCANISME D'INVERSION ET MOYENS DE TRANSPORT ET PRESSE AGRICOLE ÉQUIPÉE DE CEUX-CI**
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDAMME, Dirk, A., R., B-8370 Uitkerke, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/10 → (51) A01F 15/08**A01H 5/00 → (51) C12N 15/29****A01H 5/00 → (51) C12N 15/82**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 768 300 A1***
A61D 11/00 B08B 7/00
C11D 7/20 C11D 7/26
C11D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 12772900.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069364 01.10.2012
(87) WO 2013/056972 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 CH 169702011

- (54) • **HAUSTIERPFOTENREINIGUNGSMITTEL**
• **CLEANING AGENT FOR PAWS OF DOMESTIC ANIMALS**
• **AGENT DE NETTOYAGE DES PATTES D'ANIMAUX DOMESTIQUES**
- (71) Joker AG, Biberenzelglistrasse 27, 3210 Kerzers/FR, CH
(72) FLURY, Meinrad, 3210 Kerzers, CH
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beet-hovenstrasse 49, 8022 Zürich, CH

A01K 67/027 → (51) C12N 5/10**A01K 85/00 → (51) A01K 91/04**

- (51) **A01K 91/04** (11) **2 768 301 A1***
A01K 85/00
- (25) En (26) En
(21) 12841920.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000959 19.10.2012
(87) WO 2013/056349 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276958
- (54) • **ANGELKÖDER MIT ANGELHAKENAUSTAUSCHMECHANISMUS**
• **FISHING LURE WITH MECHANISM FOR FISH HOOK REPLACEMENT**
• **LEURRE DE PÊCHE ET MÉCANISME POUR LE REMPLACEMENT D'HAMEÇON**
- (71) Tamburro, Michael, 100 Penn Drive Unit 8, Toronto, Ontario M9L 2A9, CA
(72) Tamburro, Michael, Toronto, Ontario M9L 2A9, CA
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 768 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 12756485.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067699 11.09.2012
(87) WO 2013/056897 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011054632
14.05.2012 DE 102012104169
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES FELDSPRITZENSYSTEM**
• **AGRICULTURAL FIELD-SPRAYING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PULVÉRISATION DE CHAMP AGRICOLE**
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
WEGKAMP, Heinz-Gerd, 68642 Bürstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 768 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 12761589.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067936 13.09.2012
(87) WO 2013/056908 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054591
- (54) • **VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON ZUMINDEST EINEM VORRATSBEHÄLTER**

- *METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE RESERVOIR CONTAINER*
 - *PROCÉDÉ POUR REMPLIR AU MOINS UN RÉSERVOIR*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
- (74) WEGKAMP, Heinz - Gerd, 68642 Bürstadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01N 1/00** (11) **2 768 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841426.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057776 28.09.2012
(87) WO 2013/058958 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113277151

- *ELEKTRODENLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT DURCHGELEITETER KOMMUNIKATION*
 - *LEADLESS CARDIAC PACEMAKER WITH CONDUCTED COMMUNICATION*
 - *STIMULATEUR CARDIAQUE SANS SONDE À COMMUNICATION DIRIGÉE*
- (71) Nanostim, Inc., 776 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) JACOBSON, Peter, M., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) OSTROFF, Alan, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) CICIARELLI, Timothy, E., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

A01N 25/00 → (51) **C02F 1/50**

A01N 37/00 → (51) **C02F 1/50**

(51) **A01N 43/00** (11) **2 768 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842119.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060371 16.10.2012
(87) WO 2013/059163 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550062 P

- *2,5-DISUBSTITUIERTE THIOMORPHOLIN-OREXIN-REZEPTORANTAGONISTEN*
 - *2,5-DISUBSTITUTED THIOMORPHOLINE OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
 - *ANTAGONISTES D'UN RÉCEPTEUR DE THIOMORPHOLINE OREXINE 2,5-DISUBSTITUÉS*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) DI MARCO, Cristina, West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/16** (11) **2 768 306 A1***
A61K 31/35 **C07D 311/88**
(25) En (26) En
(21) 12839327.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059285 09.10.2012
(87) WO 2013/055647 2013/16 18.04.2013

- (30) 11.10.2011 US 201113270456
- (54) • *FLUORESZENZFARBSTOFFE*
• *FLUORESCENT DYES*
• *COLORANTS FLUORESCENTS*
- (71) Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc., 9th. Floor, 527 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) LI, Zaiguo, Little Neck, NY 11362, US
- (74) PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/38** (11) **2 768 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841572.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *US 2012/000522 19.10.2012*
- *WO 2013/058809 2013/17 25.04.2013*
- *19.10.2011 US 201161627855 P*
- *18.11.2011 US 201161561434 P*
- *29.11.2011 US 201161564401 P*
- *OPINBINDENDE LIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OPIN-BINDING LIGANDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *LIGANDS DE LIAISON À UNE OPSINE, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Bikam Pharmaceuticals, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US
- (72) GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US
- (74) LAROSA, Gregory, J., Newton, MA 02468, US
- (74) GREENWOOD, Jeremy, R., Brooklyn, NY 11238, US
- (74) FRYE, Leah, L., Portland, OR 97229, US
- (74) QUACH, Tan, Scarborough, ON M1L 0C2, CA
- (74) CÔTE, Jamie, B., Newmarket, ON L3X 3B5, CA
- (74) BERMAN, Judd, Toronto, ON M6B 1X8, CA
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **2 768 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840771.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *US 2012/059988 12.10.2012*
- *WO 2013/056073 2013/16 18.04.2013*
- *14.10.2011 US 201161547166 P*
- *20.06.2012 US 201261662163 P*
- *VERBINDUNGEN UND ANTI-TUMOR-NQO1-SUBSTRATE*
- *COMPOUNDS AND ANTI-TUMOR NQO1 SUBSTRATES*
- *COMPOSÉS ET SUBSTRATS ANTITUMORAUX NQO1*

- (71) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (74) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) HERGENROTHER, Paul J., Champaign, Illinois 61822, US
- (74) BOOTHMAN, David A., Dallas, Texas 75230, US
- (74) BAIR, Joseph S., Albany, California 94706, US
- (74) PALCHAUDHURI, Rahul, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A01N 43/54 → (51) **C07D 417/04**

A01N 43/54 → (51) **C07D 417/14**

A01N 61/00 → (51) **C12N 9/20**

- (51) **A21B 7/00** (11) **2 768 309 A1***
F24C 15/00
(25) En (26) En
(21) 12773335.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070691 18.10.2012
(87) WO 2013/057211 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 TR 201110344
(54) • *OFEN MIT BROTBÄCKFUNKTION*
• *AN OVEN HAVING BREAD BAKING FUNCTION*
• *FOUR AYANT UNE FONCTION DE CUISSON DE PAIN*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Üzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) Elmas, Ayfer, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (74) Yuce, Ahmet Ihsan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

A21D 13/06 → (51) **A23L 1/16**

- (51) **A22C 29/00** (11) **2 768 310 A1***
A23L 1/33
(25) En (26) En
(21) 12841046.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000193 23.10.2012
(87) WO 2013/058667 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 NZ 59589411
(54) • *ZUBEREITUNGSVERFAHREN FÜR SCHALENTIERE*
• *SHELLFISH PREPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COQUILLAGES*
- (71) Westhaven Marketing Ltd, Road 1 Collingwood Golden Bay, Nelson 7073, NZ
- (72) MCDONALD, Alister John, Collingwood Golden Bay Nelson 7073, NZ
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **A23D 9/00** (11) **2 768 311 A1***
A23L 1/052 **A23L 1/30**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 12770505.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070359 15.10.2012
(87) WO 2013/057062 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185606
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER INTES-TINALEN ANGIOGENESE UND DER NÄHRSTOFFABSORPTIONSOWIE DER ENTERALEN ERNÄHRUNGSTOLERANZ UND/ODER BEI DER PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DARMENT-ZÜNDUNG UND/ODER BEI DER ERHOLUNG NACH EINER DARMLÄSION UND -OPERATION*
• *COMPOSITION FOR USE IN THE PROMOTION OF INTESTINAL ANGIO-GENESIS AND OF NUTRIENT ABSORPTION AND OF ENTERAL FEEDING TOLERANCE AND/OR IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF INTESTINAL INFLAMMATION AND/OR IN*

THE RECOVERY AFTER INTESTINAL INJURY AND SURGERY

- COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR FAVORISER L'ANGIOGENÈSE INTESTINALE ET L'ABSORPTION DE SUBSTANCES NUTRITIVES ET LA TOLÉRANCE À L'ALIMENTATION ENTÉRALE ET/OU POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION INTESTINALE ET/OU POUR LA RÉCUPÉRATION APRÈS LÉSION ET CHIRURGIE INTESTINALES

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23D 9/00** (11) **2 768 312 A1***
A23L 1/052 **A23L 1/30**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12770507.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070370 15.10.2012
- (87) WO 2013/057063 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 EP 11185608
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG VON GESUNDEM KNOCHENWACHSTUM UND/ ODER BEI DER PRÄVENTION UND/ ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN
- COMPOSITION FOR USE IN THE PROMOTION OF HEALTHY BONE GROWTH AND/OR IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF BONE DISEASE
- COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR FAVORISER LA CROISSANCE D'OS SAIN ET/OU POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIE DES OS

- (71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, CH-1030 Bussigny, CH
- CATANEDA GUTIERREZ, Euridice, CH-1009 Pully, CH
- GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH
- OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
- VIGUET-CARRIN, Stéphanie, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23D 9/00** (11) **2 768 313 A1***
A23L 1/052 **A23L 1/30**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12772944.0 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070404 15.10.2012
- (87) WO 2013/057072 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 EP 11185610
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER FÖRDERUNG DER MAGNESIUMABSORPTION UND/ ODER MAGNESIUMRETENTION
- COMPOSITION FOR USE IN THE PROMOTION OF MAGNESIUM ABSORPTION AND/OR MAGNESIUM RETENTION

- COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR FAVORISER L'ABSORPTION DE MAGNÉSIUM ET/OU LA RÉTENTION DE MAGNÉSIUM

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH
- HOPPLER, Matthias, CH-8800 Thalwil, CH
- OFFORD CAVIN, Elizabeth, CH-1820 Montreux, CH
- (74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23D 9/00** (11) **2 768 314 A1***
A23L 1/052 **A23L 1/30**
A61K 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12775227.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070356 15.10.2012
- (87) WO 2013/057061 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 EP 11185603
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERHÖHUNG EINER INSULINRESISTENZ UND/ ODER BEI DER VERRINGERUNG EINER INSULINRESISTENZ
- COMPOSITION FOR USE IN INCREASING INSULIN SENSITIVITY AND/OR REDUCING INSULIN RESISTANCE
- COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR L'AUGMENTATION DE LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE ET/OU LA RÉDUCTION DE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH
- (74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23F 3/16 → (51) **A23L 2/44**

A23G 4/02 → (51) **B26D 7/32**

(51) **A23G 9/00** (11) **2 768 315 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12841563.5 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059338 09.10.2012
- (87) WO 2013/059023 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550026 P
- 24.10.2011 US 201161550698 P
- (54) • KRISTALLISATIONSWIDERSTANDSFÄHIGE GEFRORENE NAHRUNGSMITTEL
- CRYSTALLIZATION RESISTANT FROZEN FOOD PRODUCTS
- PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELÉS RÉSISTANT À LA CRISTALLISATION
- (71) Solazyme Roquette Nutritionals, LLC, 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- Finley, John, 101 Efferson Hall, Baton Rouge, LA 70803, US
- Karpeles, Rachelle, 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) FINLEY, John, Baton Rouge, LA 70803, US
- SMEESTER-KARPELES, Rachelle, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23J 1/14 → (51) **C10L 1/18**

A23K 1/14 → (51) **C10L 1/18**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 768 316 A1***
A61K 31/201 **A61K 31/202**
A61K 31/335 **A61P 17/00**
A23L 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12769449.5 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050846 31.08.2012
- (87) WO 2013/030459 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 FI 20115862
- (54) • FETTZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAUTPROBLEMEN
- LIPID COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF SKIN PROBLEMS
- COMPOSITION LIPIDIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE PROBLÈMES CUTANÉS
- (71) Clanet OY, Lotankatu 1, LH1, 02660 Espoo, FI
- (72) GRIINARI, Mikko, FI-02680 Espoo, FI
- BRUHEIM, Inge, N-6100 Volda, NO
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

A23L 1/00 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/0534**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/052 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A23L 1/0534** (11) **2 768 317 A1***
A23L 1/29 **A23L 1/308**
A23L 1/305 **A23L 1/00**
A61K 31/717

- (25) En (26) En
- (21) 12780355.9 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059714 11.10.2012
- (87) WO 2013/059065 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549023 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERBEIFÜHRUNG VON SÄTTIGUNG
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING SATIETY
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE SATIÉTÉ
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HUEBNER, Britta, 31311 Uetze/Ni, DE
- KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE
- ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
- SAMMLER, Robert Louis, Midland Michigan 48640, US
- ADDEN, Anne, 29664 Walsrode, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23L 1/0534 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/09 → (51) **A23L 1/29**

(51) **A23L 1/16** (11) **2 768 318 A1***
A23L 1/164 **A23L 1/30**
A21D 13/06

- (25) It (26) En
- (21) 12806667.7 (22) 22.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055807 22.10.2012
- (87) WO 2013/057727 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 IT B020110595
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN; INSBESONDERE SNACKS ODER TEIGWAREN*
- *METHOD AND RELATIVE PLANT FOR THE PREPARATION OF SOLID FOOD PRODUCTS; IN PARTICULAR SNACKS OR PASTA*
- *PROCÉDÉ ET PLANTE ASSOCIÉE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOLIDES; EN PARTICULIER DES AMUSE-GUEULE OU DES PÂTES*
- (71) Life Snack S.r.l., Strada Postumia snc, Redondesco, IT
- (72) GOLLINI, Dino, I-46010 Redondesco, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A23L 1/164 → (51) A23L 1/16

- (51) **A23L 1/185** (11) **2 768 319 A1***
- A23L 2/02** **A23L 2/38**
- A23L 2/385** **A23L 2/44**
- A23L 2/56** **A23L 2/68**
- A23L 2/54**
- (25) En (26) En
- (21) 12780785.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052620 22.10.2012
- (87) WO 2013/057520 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 GB 201118169
- (54) • *GETRÄNK*
- *BEVERAGE*
- *BOISSON*
- (71) Soft Brew Licensing Limited, Lanmor House 370-386 High Road, Wembley Middlesex HA9 6AX, GB
- (72) JOSHI, Ketan, Wembley Middlesex HA9 6AX, GB
- WATSON, Gregory, Wembley Middlesex HA9 6AX, GB
- PORTELLI, Neville, Wembley Middlesex HA9 6AX, GB
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 768 320 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12841259.0 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/052665 28.08.2012
- (87) WO 2013/058871 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548818 P
- 26.12.2011 US 201161580274 P
- 06.08.2012 US 201213567707
- (54) • *GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG*
- *GLUCOSYL STEVIA COMPOSITION*
- *COMPOSITION GLUCOSYLÉE À BASE DE STEVIA*
- (71) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
- (72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 768 321 A1***
- A23L 1/308** **A23L 1/0534**
- A23L 1/00** **A61K 31/717**
- A61K 31/7004** **A61K 31/7016**
- A61K 31/702** **A23L 1/09**
- (25) En (26) En
- (21) 12780354.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059713 11.10.2012
- (87) WO 2013/059064 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549025 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERBEIFÜHRUNG VON SÄTTIGUNG*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING SATIETY*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE LA SATIÉTÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ADDEN, Roland, 29664 Walsrode, DE
- KNARR, Matthias, 31582 Nienburg/Weser, DE
- HUEBNER, Britta, NI 31311 Uetze, DE
- SAMMLER, Robert, L., Midland, MI, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23L 1/29 → (51) A23L 1/0534**A23L 1/29 → (51) A23L 1/305****A23L 1/30 → (51) A23D 9/00****A23L 1/30 → (51) A23L 1/16**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 768 322 A1***
- A61K 35/20** **A23L 1/29**
- A61P 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12773336.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070714 19.10.2012
- (87) WO 2013/057230 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186143
- (54) • *MOLKEPROTEINMIZELLEN GEGEN MUSKELATROPHIE UND SARKOPENIE*
- *WHEY PROTEIN MICELLES AGAINST MUSCLE ATROPHY AND SARCOPENIA*
- *MICELLES DE PROTÉINES DU LACTOSÉRUM UTILES POUR LUTTER CONTRE L'ATROPHIE MUSCULAIRE ET LA SARCOPÉNIE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
- MOORE, Daniel, Ryan, CH-1000 Lausanne, CH
- STELLINGWERFF, Trent, Victoria, British Columbia V8Y IX8, CA
- POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes Santiago, CL
- BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500 Larringes, FR
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 768 323 A1***
- A61K 35/20** **A23L 1/29**
- A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12778093.0 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070717 19.10.2012
- (87) WO 2013/057232 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186144
- (54) • *VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMIZELLEN ZUR VERBESSERUNG DES INSULINPROFILS VON DIABETIKERN*
- *USE OF WHEY PROTEIN MICELLES FOR IMPROVING INSULIN PROFILE IN DIABETIC PATIENTS*
- *UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE PETIT LAIT POUR AMÉLIORER LE PROFIL INSULINIQUE DE PATIENTS DIABÉTIQUES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes Santiago, CL
- BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500 Larringes, FR
- MACE, Catherine, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 768 324 A1***
- A61K 35/20** **A61P 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12786858.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070713 19.10.2012
- (87) WO 2013/057229 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186146
- (54) • *VERWENDUNG VON MOLKEPROTEINMIZELLEN ZUR VERBESSERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS UND DER SÄTTIGKEIT*
- *USE OF WHEY PROTEIN MICELLES FOR ENHANCING ENERGY EXPENDITURE AND SATIETY*
- *UTILISATION DE MICELLES DE PROTÉINES DE PETIT LAIT POUR AUGMENTER LA DÉPENSE ÉNERGÉTIQUE ET RENFORCER LA SENSATION DE SATIÉTÉ*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes Santiago, CL
- ACHESON, Kevin John, CH-1037 Etagnières, CH
- BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500 Larringes, FR
- BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/305 → (51) A23L 1/0534**A23L 1/308 → (51) A23L 1/0534****A23L 1/308 → (51) A23L 1/29****A23L 1/33 → (51) A22C 29/00****A23L 2/02 → (51) A23L 1/185****A23L 2/38 → (51) A23L 1/185****A23L 2/385 → (51) A23L 1/185**

- (51) **A23L 2/44** (11) **2 768 325 A1***
- A23L 2/56** **A23F 3/16**
- A23L 3/3463** **A23L 3/3499**
- A23L 3/3508**
- (25) En (26) En
- (21) 12781175.0 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050725 18.10.2012
- (87) WO 2013/058650 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 EP 11185589
18.10.2011 US 201161548547 P
- (54) • *KONSERVIERUNGSMITTELKOMBINATIONEN MIT PROPIONSÄURE UND VANILLIN UND/ODER ZIMTSAURE*
• *PRESERVATIVE COMBINATIONS COMPRISING PROPIONIC ACID AND VANILLIN AND/OR CINNAMIC ACID*
• *COMBINAISONS DE CONSERVATEURS COMPRENANT DE L'ACIDE PROPIONIQUE ET DE LA VANILLINE ET/OU DE L'ACIDE CINNAMIQUE*
- (71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) HEINTZ, Eelco Anthonius Johannes, NL-4201 GP Gorinchem, NL
SAURABH, Kumar, Overland Park, Kansas 66210, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A23L 2/44** (11) **2 768 326 A1***
A23L 2/56 **A23F 3/16**
A23L 3/3463 **A23L 3/3499**
A23L 3/3508

- (25) En (26) En
(21) 12781176.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050726 18.10.2012
- (87) WO 2013/058651 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 EP 11185613
18.10.2011 US 201161548535 P
- (54) • *SCHUTZMITTELKOMBINATIONEN*
• *PRESERVATIVE COMBINATIONS*
• *COMBINAISONS DE CONSERVATEURS*
- (71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) HEINTZ, Eelco Anthonius Johannes, NL-4201 GP Gorinchem, NL
SAURABH, Kumar, Overland Park, Kansas 66210, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 2/44 → (51) **A23L 1/185**

A23L 2/54 → (51) **A23L 1/185**

A23L 2/56 → (51) **A23L 1/185**

A23L 2/56 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/68 → (51) **A23L 1/185**

A23L 3/3463 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/3499 → (51) **A23L 2/44**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 2/44**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 768 327 A1***
A61M 11/04
- (25) De (26) De
(21) 12778091.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070647 18.10.2012
- (87) WO 2013/057185 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 AT 15432011
- (54) • *INHALATORKOMPONENTE*
• *INHALER COMPONENT*

- *COMPOSANT D'INHALATEUR*
- (71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
- (72) BUCHBERGER, Helmut, A-4482 Ennsdorf, AT
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A41C 3/00** (11) **2 768 328 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12841441.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000936 10.10.2012
- (87) WO 2013/056344 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547889 P
- (54) • *MEHRSCICHTIGER BÜSTENHALTER MIT GEFORMTEN BRUSTKÖRBCHE*
• *MULTI-LAYER BRASSIERE WITH MOLDED BREAST CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE MULTICOUCHE AVEC BONNETS DE SEIN MOULÉS*
- (71) Lululemon Athletica Canada Inc., 400-1818 Cornwall Avenue, Vancouver British Columbia V6J 1C7, CA
- (72) DANDAPURE, Yogendra V., Richmond, British Columbia V6Y 2Z5, CA
SZE, Cassandra Ming Wai, Vancouver, British Columbia V5Y 2C2, CA
WILLIAMS, David John, Sai Kung New Territories Hong Kong, CN
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A41C 3/10** (11) **2 768 329 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12841722.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001258 17.10.2012
- (87) WO 2013/056302 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 AU 2011904287
- (54) • *VERBESSERTES TRÄGERELEMENT FÜR BÜSTENHALTERKÖRBCHE*
• *IMPROVED BRA CUP SUPPORT MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE BONNET DE SOUTIEN-GORGE, AMÉLIORÉ*
- (71) Curvesence Pty Ltd, 5 Shellbank Parade, Cremorne, New South Wales 2090, AU
- (72) SIDDALL-COHEN, Kathleen, Cremorne, New South Wales 2090, AU
- (74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A41D 13/00 → (51) **A62B 17/04**

(51) **A41D 13/01** (11) **2 768 330 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12842459.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055680 18.10.2012
- (87) WO 2013/057683 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 NZ 59580211
18.10.2011 NZ 59580311
18.10.2011 NZ 59580411
15.05.2012 NZ 59998912
01.10.2012 NZ 60276812
- (54) • *BELEUCHTETE SICHERHEITSWESTE*
• *ILLUMINATED SAFETY VEST*
• *GILET DE SÉCURITÉ LUMINEUX*
- (71) Lightknight International Limited, 29B Hannigan Drive, St Johns, Auckland 1072, NZ

- (72) MCLISKY, Sigrid Alice Sylvia, Kingsland, Auckland, NZ
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41D 13/015** (11) **2 768 331 A2***
A41D 27/12 **A41D 13/05**

- (25) En (26) En
(21) 12842062.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2012/000191 19.10.2012
- (87) WO 2013/058665 2013/17 25.04.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 20.10.2011 NZ 59589311
20.10.2011 NZ 59589811
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN DAFÜR UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PROTECTIVE DEVICES, COMPONENTS THEREFORE, AND THEIR METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS PROTECTEURS, COMPOSANTS À CET EFFET ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Delloch Limited, James & Wells Intellectual Property Level 12, 85 Alexandra Street, Hamilton 3240, NZ
- (72) ALLAN, Timothy Mark, 3240 Hamilton, NZ
JONES, Jonathan Martin, Hamilton, 3240, NZ
REES-JONES, Blyte Guy, Hamilton, 3240, NZ
BROWN, Christopher Raymond, 3240 Hamilton, NZ
- (74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/015**

A41D 27/12 → (51) **A41D 13/015**

A42B 1/04 → (51) **A62B 17/04**

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 768 332 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12780972.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059690 11.10.2012
- (87) WO 2013/059061 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201113277019
- (54) • *HALSKRAUSE*
• *NECK COLLAR*
• *COLLIER CERVICAL*
- (71) EVS Sports, 2130 E. Gladwick Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (72) RIETDYK, Guido, Rancho Dominguez, CA 90220, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A42B 3/04 → (51) **A42B 3/30**

A42B 3/06 → (51) **F41H 5/04**

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/30**

(51) **A42B 3/30** (11) **2 768 333 A1***
A42B 3/22 **A42B 3/04**

- (25) En (26) En
(21) 11808006.8 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000350 18.10.2011
- (87) WO 2013/057745 2013/17 25.04.2013

- (54) • *MULTIFUNKTIONSSCHUTZHELM*
• *MULTIFUNCTION PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION À FONCTIONS MULTIPLES*
- (71) Brooklyn S.r.L., Via XI Febbraio 27, 50053 Empoli, IT
- (72) CECCARELLI, Luca, I-50053 Empoli, IT
VALENTE, Massimiliano, I-50053 Empoli, IT
TAURINO, Antonio, I-59012 Calcinaia, IT
SALVADORI, Paolo, I-50053 Empoli, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A43B 3/00 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 3/24** (11) **2 768 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842334.0 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/000414 26.09.2012
(87) WO 2013/058805 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113317388
- (54) • *SCHUH MIT BEFESTIGBAREN MODE-ZUBEHÖRTEILEN*
• *SHOE WITH ATTACHABLE FASHION ACCESSORIES*
• *CHAUSSURE DOTÉE D'ACCESSOIRES DE MODE POUVANT ÊTRE FIXÉS*
- (71) Worley, Ann R., 1401 N. Oak Street G-3, Arlington, VA 22209, US
- (72) Worley, Ann R., Arlington, VA 22209, US
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 7/36** (11) **2 768 335 A1***
A43C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 12842277.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083292 22.10.2012
(87) WO 2013/056682 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 PCT/CN2011/081005
- (54) • *ESD-GERECHTER SCHUH UND ZUBEHÖR ZUR ERDUNG DES ESD-GERECHTEN SCHUHS*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE SHOE ASSEMBLY AND ELECTROSTATIC DISCHARGE SHOE GROUNDING ACCESSORY THEREOF*
• *ENSEMBLE CHAUSSURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET ACCESSOIRE ASSOCIÉ DE MISE À LA TERRE POUR CHAUSSURE DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd, A 2717 Kaisa Center No.66 of Nanyuan Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
- (72) KOW, Kek Hing, Shenzhen Guangdong 518031, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

A43B 13/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 768 336 A1***
A43B 13/14 **A43B 7/14**
A43B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12733472.0 (22) 04.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/063054 04.07.2012
(87) WO 2013/056864 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11186010
29.11.2011 EP 11191114
- (54) • *SCHUHSOHL ZUR GANGKORREKTUR ODER GANGAUFRICHTERHALTUNG*
• *SHOE SOLE FOR GAIT CORRECTION OR GAIT PRESERVATION*
• *SEMELLE DE CHAUSSURE POUR PERMETTRE UNE CORRECTION DE LA DÉMARCHÉ OU UN MAINTIEN DE LA DÉMARCHÉ*
- (71) Schumacher, Tobias, Gartenweg 11, 4922 Thunstetten, CH
Swager van Dok, Jan, Adolf-Furrerstrasse 46, 2540 Grenchen, CH
- (72) Schumacher, Tobias, 4922 Thunstetten, CH
Swager van Dok, Jan, 2540 Grenchen, CH
- (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

A43C 19/00 → (51) **A43B 7/36**

- (51) **A44C 21/00** (11) **2 768 337 A1***
G07D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 12841673.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051005 19.10.2012
(87) WO 2013/057377 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FI 20116043
- (54) • *MÜNZSTRUKTUR*
• *COIN STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PIÈCE*
- (71) Mint of Finland Ltd., Suokallionkuja 4, 01740 Vantaa, FI
- (72) GUSTAFSSON, Paul Valfrid, FI-04330 Lahela, FI
RASTAS, Matti Johannes, FI-02660 Espoo, FI
PINOMAA, Tuomas Mikael, FI-00690 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A45C 11/04 → (51) **A61J 1/00****A45C 11/04** → (51) **B65D 75/28****A45C 11/04** → (51) **B65D 81/20****A45D 2/36** → (51) **A45D 6/04**

- (51) **A45D 6/04** (11) **2 768 338 A1***
A45D 2/36 **A46B 7/04**
A46B 5/00
- (25) It (26) En
(21) 12790671.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055743 19.10.2012
(87) WO 2013/057709 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 IT VR20110195
- (54) • *BÜRSTENSTRUKTUR MIT ABNEHM-BAREM GRIFF*
• *BRUSH STRUCTURE WITH REMOVABLE HANDLE*
• *STRUCTURE DE BROSSE À MANCHE AMOVIBLE*
- (71) Sani, Gianni, Strada Romana 81/A, 46030 Virgilio (MN), IT
- (72) Sani, Gianni, 46030 Virgilio (MN), IT

- (74) Fisaulli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A45D 19/02 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A45D 44/00** (11) **2 768 339 A2***
G06T 19/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12784506.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070689 18.10.2012
(87) WO 2013/057210 2013/17 25.04.2013
(88) 15.08.2013
(30) 18.10.2011 FR 1159396
- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION VON HAAREN MIT VARIABLEN KOLORIMETRIE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SIMULATING HAIR HAVING VARIABLE COLORIMETRY AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *METHODE DE SIMULATION D'UNE CHEVELURE A COLORIMETRIE VARIABLE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE LA METHODE*
- (71) Spinnove, 12, rue d'Edimbourg, 75008 Paris, FR
- (72) OLLIVIER, Pierre, 75008 Paris, FR
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

A45F 5/02 (11) **2 768 340 A1***
F41B 15/02 **F41C 33/02**

- (25) Fi (26) En
(21) 12841929.8 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050962 08.10.2012
(87) WO 2013/057365 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FI 20116031
- (54) • *SCHLAGSTOCKHOLSTER UND ANORDNUNG IN EINEM SCHLAGSTOCKHOLSTER*
• *BATON HOLSTER AND AN ARRANGEMENT IN A BATON HOLSTER*
• *ÉTUI POUR MATRAQUE ET AGENCEMENT DANS UN ÉTUI POUR MATRAQUE*
- (71) Holster Tech Finland Oy, P.O. Box 120, 00201 Helsinki, FI
- (72) TYYBÄKINOJA, Jarno, FI-00201 Helsinki, FI
HELLE, Sami, FI-00201 Helsinki, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

A46B 5/00 → (51) **A45D 6/04****A46B 7/04** → (51) **A45D 6/04****A46B 13/00** → (51) **A47L 9/04****A46B 17/06** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **A47B 77/02** (11) **2 768 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780446.6 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070303 12.10.2012
(87) WO 2013/057054 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 10201117092
- (54) • *TRANSPORTABLES, MODULARES KÜCHENSYSTEM ZUR VERPFLEGE EINER VIELZAHL VON MENSCHEN*

- TRANSPORTABLE, MODULAR KITCHEN SYSTEM FOR FEEDING A PLURALITY OF PEOPLE
 - SYSTÈME DE CUISINE MODULAIRE TRANSPORTABLE POUR NOURRIR UNE PLURALITÉ D'ÊTRES HUMAINS
- (71) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
- (72) MOSER, Michael, 74420 Oberrot-Hausen, DE
MERZ, Erwin, 71334 Waiblingen, DE
MUELLER, Michael, 74532 Ilshofen, DE
ZIMMERMANN, Peter, 75443 Oetisheim, DE
SCHWANDNER, Oliver, 70190 Stuttgart, DE
SAYGIN, Markus, Kurt, 10627 Berlin, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 768 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 12775425.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000231 07.09.2012
(87) WO 2013/056282 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 AT 15132011
- (54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER RECHTWINKLIG ANZUORDNENDER SCHUBLADENWANDTEILE
• CONNECTING APPARATUS FOR CONNECTING TWO DRAWER WALL PARTS WHICH ARE INTENDED TO BE ARRANGED AT A RIGHT ANGLE
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE DEUX ÉLÉMENTS DE PAROI DE TIROIR À DISPOSER À ANGLE DROIT
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 768 343 A1***
A47B 88/16 **F24C 15/16**
(25) De (26) De
(21) 12778669.7 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069839 08.10.2012
(87) WO 2013/057001 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011054728
18.11.2011 DE 102011055525
11.05.2012 DE 102012104129
- (54) • AUSZUGSFÜHRUNG
• PULL-OUT GUIDE
• SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) REHAGE, Daniel, Bielefeld 33611, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/16 → (51) **A47B 88/10**

- (51) **A47C 19/00** (11) **2 768 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781008.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061259 22.10.2012
(87) WO 2013/059767 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549404 P
- (54) • MEHRTEILIGE MATRATZENUNTERLAGE

- MULTI-PIECE MATTRESS SUPPORTING FOUNDATION
 - BASE DE SUPPORT DE MATELAS MULTI-COMPOSANT
- (71) Dreamwell, Ltd., 2215 B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) SAUNDERS, Craig, Rock River, Ohio 44116, US
DEFRANKS, Michael S., Decatur, Georgia 30033, US
SPIRK, J. Evan, Gates Mills, Ohio 44040, US
TUFTS, Lindsey, Eastlake, Ohio 44095, US
VELET, Alex, Westlake, Ohio 44145, US
HUGHETT, Stephen, Medina, Ohio 44256, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A47C 27/00 → (51) **A61B 5/11**

A47C 31/00 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **A47D 9/02** (11) **2 768 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781007.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061069 19.10.2012
(87) WO 2013/059625 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549627 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BERUHIGEN UND IN-DEN-SCHLAF-WIEGEN VON KLEINKINDERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• INFANT CALMING/SLEEP-AID DEVICE AND METHOD OF USE
• DISPOSITIF D'AIDE AU SOMMEIL À LA TRANQUILLISATION DE BÉBÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Unacuna, LLC, 11357 Montana Avenue, Los Angeles, CA 90049, US
- (72) KARP, Harvey, Neil, Los Angeles, CA 90049, US
BERLIN, Matthew, R., Somerville, MA 02144, US
GRAY, Jesse, V., Somerville, MA 02144, US
WASHABAUGH, Bill, Walter, Brooklyn, NY 11231, US
ROY, Deb, Kumar, Belmont, MA 02478, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47D 13/04** (11) **2 768 346 A1***
A47D 13/08
(25) NI (26) En
(21) 12784756.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050727 18.10.2012
(87) WO 2013/058652 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 NL 2007632
- (54) • MULTIFUNKTIONSGEHILFE
• MULTIFUNCTIONAL WALKER
• TROTTEUR MULTIFONCTION
- (71) E-Novation B.V., Oogstveld 1, 5685 JR Best, NL
- (72) DUIT, Klazina Gijsberta, NL-5701 RM Helmond, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

A47D 13/08 → (51) **A47D 13/04**

- (51) **A47F 1/10** (11) **2 768 347 A1***
A47G 19/32

- (25) En (26) En
(21) 12740601.5 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/064854 30.07.2012
(87) WO 2013/056866 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 IT MI20111903
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON NAHRUNGSMITTELN WIE BROT UND DERGLEICHEN
• DEVICE FOR DISPENSING FOOD PRODUCTS, SUCH AS BREAD AND THE LIKE
• DISPOSITIF POUR DISTRIBUER DES PRODUITS ALIMENTAIRES, TELS QUE DU PAIN, ET ANALOGUES
- (71) Codoni, Davide, Via Magellano 9/A, 24068 Seriate, IT
- (72) Codoni, Davide, 24068 Seriate, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 768 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814353.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/074451 11.12.2013
(87) WO 2014/093520 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735831 P
- (54) • PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM MIT SPURLOSEM SCHIEBEMECHANISMUS
• PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM WITH TRACKLESS PUSHER MECHANISM
• SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE GESTION DE PRODUITS COMPORTANT UN MÉCANISME DE POUSSEUR SANS PISTE
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) BRESLOW, David, Chicago, Illinois 60640, US
DIPAOLLO, Tony, Naperville, Illinois 60565, US
HEARN, Barry, Milton Keynes, Buckinghamshire MK8 0LZ, GB
- (74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 768 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 12733652.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/062727 29.06.2012
(87) WO 2013/056862 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011051718 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZURSCHAUSTEL-LUNG ODER AUFBEWAHRUNG VON GEGENSTÄNDEN
• DEVICE FOR DISPLAYING OR STORING OBJECTS
• DISPOSITIF DE PRÉSENTATION OU DE CONSERVATION D'OBJETS
- (71) Glasbau Hahn GmbH, Hanauer Landstrasse 211, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (72) HAHN, Isabel, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 768 350 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12806078.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052588 19.10.2012
(87) WO 2013/057501 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 GB 201118241
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE*
(71) The Shadow Gap Company LLP, Studio 102 The White Studios Templeton on the Green, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(72) VALLAR, Brendan, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 768 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806079.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052589 19.10.2012
(87) WO 2013/057502 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 GB 201118242
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE OU SE RAPPORTANT À CE DERNIER*
(71) The Shadow Gap Company LLP, Studio 102 The White Studios Templeton on the Green, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(72) VALLAR, Brendan, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

- (51) **A47G 1/06** (11) **2 768 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806080.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052591 19.10.2012
(87) WO 2013/057503 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 GB 201118240
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGE*
(71) The Shadow Gap Company LLP, Studio 102 The White Studios Templeton on the Green, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(72) VALLAR, Brendan, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

- (51) **A47G 19/22** (11) **2 768 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841641.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060696 18.10.2012
(87) WO 2013/059382 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161627659 P
(54) • *POLYMERERSATZ FÜR EIN TRINKGLAS*
• *POLYMERIC REPLACEMENT FOR A GLASS DRINKING CONTAINER*
• *REMPLACEMENT POLYMÈRE POUR UN RÉCIPENT DE BOISSON EN VERRE*

- (71) Gailis, LLC, 1226 17th Avenue S, Suite 1, Nashville, TN 37212-2814, US
(72) FENELON, Paul J., Nashville, TN 37205, US
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

A47G 19/32 → (51) **A47F 1/10**

- (51) **A47G 23/02** (11) **2 768 354 A1***
B65D 25/28 **B65D 71/40**
(25) En (26) En
(21) 12787477.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000797 18.10.2012
(87) WO 2013/057467 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118287
(54) • *GETRÄNKEBECHER*
• *BEVERAGE CUPS*
• *GOBELETS POUR BOISSONS*
(71) Bateman, Alison, Stanners Hill Manor, Chobham, Surrey GU24 8JE, GB
(72) Bateman, Alison, Chobham, Surrey GU24 8JE, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47J 31/34 → (51) **A47J 31/60**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 768 355 A1***
(25) It (26) En
(21) 12772506.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054719 11.09.2012
(87) WO 2013/042011 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT VR20110179
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON PATRONEN*
• *INFUSION DEVICE FOR MAKING BEVERAGES USING CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF D’INFUSION POUR PRÉPARER DES BOISSONS AU MOYEN DE CARTOUCHES*
(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DEGLI ESPOSTI VENTURI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 768 356 A1***
(25) It (26) En
(21) 12780843.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054944 18.09.2012
(87) WO 2013/042042 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT VR20110179
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT PATRONEN*
• *INFUSION DEVICE FOR MAKING BEVERAGES USING CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF D’INFUSION POUR PRÉPARER DES BOISSONS À L’AIDE DE CARTOUCHES*
(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DEGLI ESPOSTI VENTURI, Roberto, 40041 Gaggio Montano, IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/52**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 768 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 12748216.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066011 16.08.2012
(87) WO 2013/056871 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011051719 U 09.03.2012 CH 342122012
(54) • *MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG SOWIE KAFFEE- BZW. ESPRESSOMASCHINE UND GETRÄNKEVERKAUFAUTOMAT MIT EINER SOLCHEN MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG*
• *MILK-FROTHING APPARATUS, AND COFFEE OR ESPRESSO MACHINE AND AUTOMATIC BEVERAGE VENDING MACHINE HAVING A MILK-FROTHING APPARATUS OF THIS KIND*
• *MOUSSEUR À LAIT ET MACHINE À CAFÉ OU EXPRESSO ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPRENANT UN TEL MOUSSEUR À LAIT*
(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) AEBERHARD, Bruno, CH-4528 Zuchwil, CH EGLI, Peter, CH-3037 Herrenschanzen, CH MOSIMANN, Bruno, CH-3400 Burgdorf, CH LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A47J 31/52** (11) **2 768 358 A1***
A47J 31/36
(25) It (26) En
(21) 12780835.0 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054762 13.09.2012
(87) WO 2013/042016 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT VR20110180
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITTELS PATRONEN WIE KAPSELN ODER PODS*
• *INFUSION DEVICE FOR MAKING BEVERAGES USING CARTRIDGES, SUCH AS CAPSULES OR PODS*
• *DISPOSITIF D’INFUSION POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS À L’AIDE DE CARTOUCHES TELLES QUE DES CAPSULES OU DES DOSETTES*
(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DEGLI ESPOSTI VENTURI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 768 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783263.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052595 19.10.2012
(87) WO 2013/057506 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118226
(54) • *FLUSSERWÄRMER*
• *FLOW HEATERS*
• *DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE À CIRCULATION CONTINUE*
(71) Strix Limited, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) MOUGHTON, Colin Peter, Port St Mary Isle of Man IM9 5LQ, GB

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A47J 31/60** (11) **2 768 360 A1***
A47J 31/34

(25) De (26) De
(21) 12780459.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070402 15.10.2012
(87) WO 2013/057071 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054601

(54) • KAFFEEMASCHINE, INSBESONDERE KAFFEEVOLLAUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAFFEEMASCHINE
• COFFEE MACHINE, IN PARTICULAR FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE, AND METHOD FOR OPERATING A COFFEE MACHINE
• MACHINE À CAFÉ, NOTAMMENT MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE À CAFÉ

(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 36/00** (11) **2 768 361 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841624.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061077 19.10.2012
(87) WO 2013/059632 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548992 P

(54) • VERFAHREN ZUR INDIREKTEN NAHRUNGSMITTELTEMPERATURMESSUNG
• METHOD FOR INDIRECT FOOD TEMPERATURE MEASUREMENT
• PROCÉDÉ PERMETTANT UNE MESURE INDIRECTE DE LA TEMPÉRATURE DES ALIMENTS

(71) Rankin, John, 117 Pickney Street, Circleville, OH 43113, US
(72) Rankin, John, Circleville, OH 43113, US
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A47J 37/00** (11) **2 768 362 A1***

(25) En (26) En
(21) 12842342.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060694 17.10.2012
(87) WO 2013/059380 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161627662 P

(54) • GRILL MIT SICHERHEITSSYSTEM
• GRILL WITH SAFETY SYSTEM
• GRIL POURVU D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ

(71) Buzick, Bonnie Lee, 6533 N. Van Ness Blvd., Fresno, CA 93711, US
(72) BUZICK, Bonnie Lee, Fresno, CA 93711, US
BAIR, Robert James, Fresno, CA 93711, US
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 768 363 A2***
F24C 7/08

(25) En (26) En
(21) 12780611.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059904 12.10.2012
(87) WO 2013/059080 2013/17 25.04.2013
(88) 27.06.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274671

(54) • BRÄUNUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN OFEN
• BROWNING CONTROL FOR AN OVEN
• CONTRÔLE DE BRUNISSEMENT POUR UN FOUR

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MURPHY, Joshua, B., Glenview, IL 60026, US
DEBORD, Jeffrey, T., Glenview, IL 60026, US
SOLLER, Eric, A., Glenview, IL 60026, US
CARTWRIGHT, Richard, W., Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **A47J 37/07** (11) **2 768 364 A1***

(25) En (26) En
(21) 12772103.3 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069892 08.10.2012
(87) WO 2013/057004 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IT VE20110069

(54) • KOCHVORRICHTUNG MIT GRILL UND EINER FETTAUFFANGWANNE
• COOKING APPLIANCE WITH GRILL AND WITH A GREASE COLLECTOR TRAY
• APPAREIL DE CUISSON AVEC GRILL ET BAC RÉCUPÉRATEUR DE GRAISSE

(71) Arris Catering Equipment S.r.l., Via Tiepolo 3/B, 35010 Cadoneghe, IT
(72) CALZAVARA, Tiziano, I-35011 Campodarsego, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **A47K 5/12** (11) **2 768 365 A2***
H03K 17/94

(25) En (26) En
(21) 12784393.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060583 17.10.2012
(87) WO 2013/059296 2013/17 25.04.2013
(88) 30.05.2014
(30) 19.10.2011 US 201161549151 P

(54) • AUTOMATISCHES FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM
• AUTOMATED FLUID DISPENSING SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION AUTOMATISÉE DE FLUIDE

(71) Bobrick Washroom Equipment, Inc., 11611 Hart Street, North Hollywood, CA 91605-5882, US
(72) BEM, Branko, Plano, TX 75025, US
BABIKIAN, Dikran, Glendale, CA 91202, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A47K 5/12 → (51) **H03K 17/945**

(51) **A47K 10/22** (11) **2 768 366 A1***
A47K 10/42
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 11779369.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/068425 21.10.2011
(87) WO 2013/056744 2013/17 25.04.2013
(54) • PRODUKTFÜLLSTANDSENSOR FÜR EINEN PRODUKTSPENDER
• PRODUCT LEVEL SENSOR FOR A PRODUCT DISPENSER
• CAPTEUR DE NIVEAU DE PRODUIT POUR UN DISTRIBUTEUR DE PRODUITS

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) STRALIN, Anders, 405 03 Göteborg, SE
MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, SE
LISSMATS, Johan, 781 73 Borlänge, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A47K 10/32 → (51) **A47K 10/22**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 768 367 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841706.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059454 10.10.2012
(87) WO 2013/059040 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113317492

(54) • DURCH EINEN HANDGRIFF BETÄTIGTER SCHALTER FÜR PAPIERHANDTUCHSPENDER
• HANDLE OPERATED SWITCH FOR PAPER TOWEL DISPENSER
• COMMUTATEUR ACTIONNÉ PAR UNE POIGNÉE POUR UN DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER

(71) Dispensing Dynamics International, 1020 Bixby Drive, City of Industry, CA 91745, US
(72) KEILY, Joel, P., Corona, CA 92883, US
DAVIS, Charles, Parkin, Torrance, CA 90505, US
CORLEY, Lockland, Coquitlam, BC V3J 5N1, CA
LALAU, Richard, North Vancouver, BC V7L 1Y1, CA

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 768 368 A1***

(25) En (26) En
(21) 12787506.0 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054716 11.09.2012
(87) WO 2013/057603 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274957

(54) • FALTBLATTSPENDER MIT ÜBERFÜLLUNGSVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
• FOLDED SHEET DISPENSER WITH OVERFILL PREVENTION DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE FEUILLES PLIÉES À DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE TROP-PLÉIN

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
GREEN, Jonathan, Warlingham Surrey CR6 9AS, GB

HEICH, Wolfgang, 55743 Idar-Oberstein, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15,
80331 München, DE

A47K 10/42 → (51) **A47K 10/22**

- (51) **A47K 10/48** (11) **2 768 369 A1***
B05B 1/04 **B29C 45/00**
(25) En (26) En
(21) 12779147.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052474 05.10.2012
(87) WO 2013/057476 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 GB 201118142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DÜSENTEILS FÜR EINEN HANDTROCK-
NER*
• *METHOD OF MANUFACTURING A
NOZZLE PART FOR A HAND DRYER*
• *DÉVELOPPEMENTS DANS OU ASSOCIÉS
À UN SÈCHE-MAINS*
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16
0RP, GB
RYAN, Leigh, Malmesbury Wiltshire SN16
0RP, GB
COX, Robert, Malmesbury Wiltshire SN16
0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property
Department Dyson Technology Limited
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
0RP, GB

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 768 370 A1***
A46B 13/00
(25) De (26) De
(21) 12791080.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001026 17.10.2012
(87) WO 2013/056694 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116419
(54) • *BÜRSTENWALZE EINES BODENPFLEGE-
GERÄTES*
• *BRUSH ROLLER OF A FLOOR CLEANING
DEVICE*
• *CYLINDRE DE BROSSE D'UN APPAREIL
D'ENTRETIEN DES SOLS*
(71) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-
49, D-42553 Velbert, DE
(72) LIFFERS, Achim, 42553 Velbert, DE
LAASER, Andreas, 45529 Hattingen, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-
Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 768 371 A1***
A46B 13/00
(25) De (26) De
(21) 12791081.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001027 17.10.2012
(87) WO 2013/056695 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116418
(54) • *LAGERANORDNUNG EINER ROTIEREN-
DEN BÜRSTENWALZE*
• *BEARING ARRANGEMENT OF A
ROTATING BRUSH ROLLER*
• *ENSEMBLE PALIER DE BROUSSE ROTA-
TIVE*
(71) Stein & Co. GmbH, Wülfrather Strasse 47-
49, D-42553 Velbert, DE
(72) STEIN, Thomas, 42553 Velbert, DE

LIFFERS, Achim, 42553 Velbert, DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-
Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767
Hamburg, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 768 372 A1***
(25) It (26) En
(21) 12794498.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055732 19.10.2012
(87) WO 2013/057704 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT 2020110944
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BE-
TRIEBS EINER GESCHIRRSPÜL-
MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING
OPERATION OF A DISH-WASHING
MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONC-
TIONNEMENT DE MACHINE À LAVER LA
VAISSELLE*
(71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Barus, Silvia, I-10122 Torino, IT
Ten Bok, Marco Wilhelmus Gerhardus, I-
10064 Pinerolo (TO), IT
Benedetto, Gianluca, I-07024 La Maddalena
(OT), IT
Lipperla, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN),
IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A.
Industrial Property Management Team Via
Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

A61B 1/008 → (51) **A61B 1/01**

- (51) **A61B 1/01** (11) **2 768 373 A2***
A61B 1/008 **A61B 1/07**
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 12842363.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061375 22.10.2012
(87) WO 2013/059821 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550095 P
(54) • *ELEKTRONISCHES LENKBARES STEREO-
SKOPISCHES ENDOSKOP*
• *STEERABLE ELECTRONIC STEREO-
SCOPIIC ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE STÉRÉOSCOPIQUE ÉLEC-
TRONIQUE ORIENTABLE*
(71) Viking Systems, Inc., 134 Flanders Road,
Westborough, MA 01581, US
(72) SJOSTROM, Douglas, D., Tewksbury, MA
01876, US
KAZAKEVICH, Yuri, Newton, MA 02459, US
BOPP, William, Incline Village, NV 89451,
US
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/01****A61B 1/07** → (51) **A61B 1/01**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 768 374 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12788673.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060808 18.10.2012
(87) WO 2013/059455 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278874

- (54) • *INSTRUMENTENAUFARBEITUNGSVER-
FAHREN*
• *INSTRUMENT REPROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE RETRAI-
TEMENT D'INSTRUMENT*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) NGUYEN, Nick N., Silverado, California
92676, US
BHAUMIK, Ujjal, Yorba Linda, California
92887, US
WILLIAMS, Hal, San Clemente, California
92673, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 768 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788674.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060812 18.10.2012
(87) WO 2013/059459 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278837
(54) • *DECKEL FÜR INSTRUMENTENAUFBEREIT-
LID*
• *LID FOR INSTRUMENT REPROCESSORS*
• *COUVERCLE POUR DISPOSITIFS DE
RETRAITEMENT D'INSTRUMENT*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) PERLMAN, Timothy J., Pleasanton, Cali-
fornia 94566, US
YANG, Sungwook, Tustin, California 92782,
US
MICHALOSKI, Robert P., Laguna Niguel,
California 92677, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 768 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788675.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060821 18.10.2012
(87) WO 2013/059465 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278837
(54) • *INSTRUMENTENAUFBEREITER, SYS-
TEME UND VERFAHREN*
• *INSTRUMENT REPROCESSORS,
SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
DE RETRAITEMENT D'INSTRUMENT*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) PERLMAN, Timothy, J., Pleasanton, Cali-
fornia 94566, US
YANG, Sungwook, Tustin, California 92782,
US
MICHALOSKI, Robert, P., Laguna Niguel,
California 92677, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 768 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790712.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060801 18.10.2012
(87) WO 2013/059448 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278874
(54) • *INSTRUMENTENAUFARBEITER UND IN-
STRUMENTENAUFARBEITUNGSVERFAH-
REN*

- *INSTRUMENT REPROCESSOR AND INSTRUMENT REPROCESSING METHODS*
 - *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'INSTRUMENT ET PROCÉDÉS POUR DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'INSTRUMENT*
- (71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
- (72) NGUYEN, Nick N., Silverado, California 92676, US
BHAUMIK, Ujjal, Yorba Linda, California 92887, US
WILLIAMS, Hal, San Clemente, California 92673, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 768 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841481.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060979 19.10.2012
(87) WO 2013/059564 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549036 P
(54) • *GITTERSTRUKTUR-LASERBEHANDLUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *GRID PATTERN LASER TREATMENTS AND METHODS*
• *TRAITEMENTS LASERS À MOTIF DE GRILLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Iridex Corporation, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) YEE, Kingman, San Jose, CA 95131, US
BUZAWA, Dave, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 768 379 A2***
A61B 3/12 **G01B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 12841821.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060631 17.10.2012
(87) WO 2013/059333 2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547904 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUGENTOPOGRAPHIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING EYE TOPOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA TOPOGRAPHIE OCULAIRE*
- (71) Eyedead Scanning LLC, 124 Crescent Road, Needham, MA 02494, US
- (72) BISHOP, Robert, P., Newton, MA 02459, US
- (74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/117**

- (51) **A61B 3/117** (11) **2 768 380 A1***
A61B 3/10 **G02C 7/02**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 12841249.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061141 19.10.2012
(87) WO 2013/059678 2013/17 25.04.2013

- (30) 21.10.2011 US 201161550337 P
19.04.2012 US 201261635686 P
- (54) • *GONIOLINSENSYSTEM MIT STABILISIERUNGSMECHANISMUS*
• *GONIO LENS SYSTEM WITH STABILIZATION MECHANISM*
• *SYSTÈME DE GONIOSCOPE POURVU D'UN MÉCANISME DE STABILISATION*
- (71) Transcend Medical, Inc., 127 Independence Dr., Menlo Park, CA 94025, US
- (72) JOHN, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
LILLY, Richard, S., Menlo Park, CA 94025, US
CLAUSON, Luke, Menlo Park, CA 94025, US
VOLD, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
WALSH, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 768 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780637.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000240 19.10.2012
(87) WO 2013/056384 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277379
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BIOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN DES AUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING BIOMECHANICAL PROPERTIES OF THE EYE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LES PROPRIÉTÉS BIOMÉCANIQUES DE L'IL*
- (71) Tissot Medical Research SA, Rue Beau-Site 25, 2400 Le Locle, CH
- (72) SAURER, Alain, CH-2000 Neuchâtel, CH
FEHR, Jean-Noël, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

- (51) **A61B 3/18** (11) **2 768 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842508.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061365 22.10.2012
(87) WO 2013/059812 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549850 P
(54) • *FUNKTIONELLE SEHTESTVORRICHTUNG*
• *FUNCTIONAL VISION TESTER*
• *DISPOSITIF DE TEST DE VISION FONCTIONNEL*
- (71) Tabor, Kent, N28 W30735 Grey Fox Ct., Pewaukee, WI 53072, US
- (72) Tabor, Kent, Pewaukee, WI 53072, US
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/055****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/107****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11****A61B 5/00** → (51) **H04W 88/06****A61B 5/024** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **2 768 383 A1***
A61B 5/0478 **A61B 5/0492**
(25) En (26) En
(21) 12841439.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061210 19.10.2012
(87) WO 2013/059739 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548988 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BIOPOTENTIALERFASSUNG MITTELS TROCKENER ELEKTRODEN*
• *APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR BIOPOTENTIAL SENSING WITH DRY ELECTRODES*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE BIOPOTENTIEL AVEC DES ÉLECTRODES SÈCHES*
- (71) Cognionics, Inc., 8445 Camino Santa Fe Suite 204, San Diego, California 92121, US
- (72) CHI, Yu Mike, San Diego, California 92121, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 5/0444** (11) **2 768 384 A1***
A61B 5/0448
(25) En (26) En
(21) 12842113.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060552 17.10.2012
(87) WO 2013/059275 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550024 P
(54) • *NICHTINVASIVE FÖTUSÜBERWACHUNG*
• *NON-INVASIVE FETAL MONITORING*
• *SURVEILLANCE FOETALE NON INVASIVE*
- (71) Mindchild Medical Inc., 1600 Osgood St. 2-17, North Andover, MA 01845, US
- (72) WOLFBERG, Adam, J., Boston, MA 02114, US
WARD, Jay, Stratham, NH 03885, US
ROBERTSON, James, K., Bradford, MA 01835, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/0448 → (51) **A61B 5/0444**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 768 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841810.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061396 22.10.2012
(87) WO 2013/059833 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550334 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DIRECTE*
- (71) Thync, Inc., 61 E. Main Street, Suite C, Los Gatos, CA 95030, US
- (72) TYLER, William, J., Roanoke, VA 24015, US
GOLDWASSER, Isy, Los Gatos, CA 95032, US
MURATORE, Robert, Huntington, NY 11743-7101, US
PAL, Sumon, Boston, MA 02115, US
SATO, Tomo, Roanoke, VA 24016, US
WETMORE, Daniel, Z., San Francisco, CA 94103, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

A61B 5/0476 → (51) **G06F 3/01**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0492 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 768 386 A1***
A61B 5/00 **A61B 6/00**

(25) En (26) En
(21) 12841602.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055703 18.10.2012

(87) WO 2013/057697 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201161548737 P

(54) • *MAGNETRESONANZKARTEN ZUR ANALYSE VON GEWEBE*
• *MAGNETIC RESONANCE MAPS FOR ANALYZING TISSUE*
• *CARTES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PERMETTANT D'ANALYSER UN TISSU*

(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 52 621 Ramat Gan, IL

(72) ZACH, Leor, 76606 Rehovot, IL
GUEZ, David, 62646 Tel-Aviv, IL
LAST, David, 93117 Jerusalem, IL
DANIELS, Dianne, 47235 Ramat-HaSharon, IL
MARDOR, Yael, 42655 Natania, IL

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 768 387 A2***
A61F 2/24 **A61B 5/00**
A61M 25/00 **A61M 37/00**

(25) En (26) En
(21) 12791595.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061161 19.10.2012
(87) WO 2013/059697 2013/17 25.04.2013
(88) 19.09.2013

(30) 19.10.2011 US 201161549058 P

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG, MESSUNG UND CHARAKTERISIERUNG LUMINALER STRUKTUREN*
• *DEVICES TO SUPPORT, MEASURE AND CHARACTERIZE LUMINAL STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS POUR SUPPORTER, MESURER ET CARACTÉRISER DES STRUCTURES LUMINALES*

(71) Interperc Technologies LLC, 4279 Roswell Road Suite 102 Box 220, Atlanta, GA 30342, US

(72) CHRONOS, Nicolas, Atlanta, GA 30327, US
GRUBE, Eberhard, 53721 Siegburg, DE
CALHOUN, Michael, Lighthouse Point, FL 33064, US
HOOPER, Chris, Atlanta, GA 30342, US

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

(51) **A61B 5/11** (11) **2 768 388 A1***
A61B 5/113 **G08B 21/04**
G08B 21/06 **A61B 5/00**
G01D 5/353 **A47C 27/00**
A61B 5/024 **A61B 5/08**

(25) En (26) En
(21) 12778702.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070670 18.10.2012

(87) WO 2013/057200 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 PCT/EP2011/068206

(54) • *BETTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *BED MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LIT*

(71) Bekaert Textiles N.V., Deerlijkseweg 22, 8790 Waregem, BE

(72) VAN THIENEN, Wim, B-8790 Waregem, BE
VANDEN BUSSCHE, Luc, B-8790 Waregem, BE

(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 768 389 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12787780.1 (22) 19.10.2012

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

(86) FR 2012/052394 19.10.2012

(87) WO 2013/057447 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159595

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER AKTIVITÄT MIT EINEM BEWEGUNGSSENSOR SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD OF DETECTING ACTIVITY WITH A MOTION SENSOR, AND CORRESPONDING DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ À CAPTEUR DE MOUVEMENTS, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR

(72) JALLON, Pierre, F-38100 Grenoble, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 768 390 A1***
A61B 5/1459

(25) En (26) En

(21) 12840942.2 (22) 22.10.2012

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

(86) US 2012/061394 22.10.2012

(87) WO 2013/059832 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161627999 P

(54) • *IMPLANTIERBARE OXYMETRISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *IMPLANTABLE OXIMETRIC MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE MESURE OXYMÉTRIQUE IMPLANTABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Incube Labs, LLC, 2051 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) IMRAN, Mir, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 768 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773662.9 (22) 19.10.2011

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

(86) CH 2011/000247 19.10.2011

(87) WO 2013/056379 2013/17 25.04.2013

(54) • *SYSTEM FÜR NICHTINVASIVE OPTISCHE MESSUNGEN PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN EINES GEWEBES*

• *SYSTEM FOR NONINVASIVE OPTICAL MEASUREMENTS OF PHYSIOLOGICAL PROPERTIES IN TISSUE*

• *SYSTÈME DE MESURES OPTIQUES NON INVASIVES DES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGIQUES D'UN TISSU*

(71) Biovotion AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) ZAKHAROV, Pavel, CH-8604 Volketswi, CH

TALARY, Mark, CH-8041 Zurich, CH

CADUFF, Andreas, CH-8716 Schmerikon, CH

(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 768 392 A2***
A61B 5/1495

(25) En (26) En

(21) 12787569.8 (22) 17.10.2012

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

(86) US 2012/060634 17.10.2012

(87) WO 2013/059335 2013/17 25.04.2013

(88) 10.10.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550150 P

(54) • *ALTERSKALIBRIERUNG FÜR DIE GEWEBEOXYMETRIE*
• *AGE CALIBRATION FOR TISSUE OXIMETRY*
• *ÉTALONNAGE DE DATATION POUR OXYMÉTRIE DE TISSU*

(71) Nonin Medical, Inc, 13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441, US

(72) ULRICH, Franz, Minneapolis, Minnesota 55410, US

LOBBESTAEL, Aaron, Alfred, Watertown, Minnesota 55388, US

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

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 768 393 A1***
A61B 5/153

(25) En (26) En

(21) 12784165.8 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060778 18.10.2012

(87) WO 2013/059429 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549536 P

(54) • *SPRITZE MIT ABNEHMBAREM KOLBEN ZUR ENTNAHME VON ARTERIENBLUTGASPROBEN*
• *SYRINGE WITH REMOVABLE PLUNGER FOR ARTERIAL BLOOD GAS SAMPLE COLLECTION*
• *SERINGUE À PISTON RÉTRACTABLE POUR LE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE GAZ DU SANG ARTÉRIEL*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) WEI Li, Neo, Kevin, Singapore 760633, SG

CHEE MUN, Kuan, Singapore 669607, SG
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 768 394 A1***
A61B 5/153
- (25) En (26) En
(21) 12784166.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060783 18.10.2012
(87) WO 2013/059431 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549544 P
- (54) • *BLUTENTNAHMEANORDNUNG*
• *BLOOD COLLECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) CHOON MENG, Lau Steven, Singapore 576190, SG
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/15 → (51) **A61J 1/00**

A61B 5/15 → (51) **A61M 5/315**

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/153 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 768 395 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12842317.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060394 16.10.2012
(87) WO 2013/059177 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548498 P
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTE KNOCHENSZINTIGRAFIEBEURTEILUNG MIT AUTOMATISCHER LÄSIONSDETEKTION UND QUANTITATIVER BESTIMMUNG VON BELASTUNGSVERÄNDERUNGEN INFOLGE VON KNOCHENERKRANKUNGEN*
• *COMPUTER-AIDED BONE SCAN ASSESSMENT WITH AUTOMATED LESION DETECTION AND QUANTITATIVE ASSESSMENT OF BONE DISEASE BURDEN CHANGES*
• *ÉVALUATION DE SCANNER OSSEUX ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, PERMETTANT LA DÉTECTION AUTOMATISÉE DE LÉSIONS ET L'ÉVALUATION QUANTITATIVE DES MODIFICATIONS DE LA CHARGE DE MORBIDITÉ DE MALADIE OSSEUSE*
- (71) MedQIA, 11777 San Vicente Blvd 777, Los Angeles, CA 90049, US
- (72) BROWN, Matthew, Sherman, Marina Del Ray, CA 90292, US
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/055**

A61B 8/06 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 768 396 A2***
A61N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12781542.1 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060665 17.10.2012
(87) WO 2013/059358 2013/17 25.04.2013
(88) 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548047 P
- (54) • *DURCHLÄSSIGE BILDGEBUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TRANSMISSIVE IMAGING AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
• *IMAGERIE TRANSMISSIVE ET APPAREILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
- (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
- SANCHEZ, Nevada, Branford, CT 06405, US
- CHARVAT, Gregory, Westbrook, CT 06498, US
- RALSTON, Tyler, Clinton, CT 06413, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/06**

- (51) **A61B 13/00** (11) **2 768 397 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12841512.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061187 19.10.2012
(87) WO 2013/059719 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279152
21.10.2011 US 201113279126
21.10.2011 US 201113279155
21.10.2011 US 201113279181
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE FÜR DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE VERFAHREN AM AUGE*
• *PATIENT INTERFACE FOR OPHTHALMOLOGIC DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL PROCEDURES*
• *INTERFACE PATIENT POUR UN DIAGNOSTIC OPHTHALMOLOGIQUE ET DES PROCÉDURES D'INTERVENTION*
- (71) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) GOODING, Phillip, Mountain View, CA 94041, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 768 398 A1***
A61B 10/02 **A61B 17/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12772975.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070651 18.10.2012
(87) WO 2013/057189 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1159387
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN KANÜLE*
• *DEVICE FOR GUIDING A MEDICAL NEEDLE*

- *DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE AIGUILLE MEDICALE*
- (71) Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Heres, FR
- (72) FAVIER, Denis, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- ALONSO, Thierry, F-38330 Saint Ismier, FR
- CHAGNON, Grégory, F-73110 Detrier, FR
- LIU, Yinong, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- MOREAU-GAUDRY, Alexandre, F-38240 Meylan, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/064 → (51) **A61F 5/445**

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/115 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 768 399 A1***
A61B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 12842249.0 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061384 22.10.2012
(87) WO 2013/059826 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549740 P
- (54) • *LIGATION CLIP*
• *PINCE DE LIGATURE*
- (71) Atsina Surgical, LLC, 1351 Third Street, Suite 201, Santa Monica, CA 90401, US
- (72) BAGAOISAN, Celso, Union City CA 94587, US
- PAI, Suresh, Mountain View CA 94043, US
- DREHER, James, Santa Monica CA90401, US
- TAMADDON, Kirk, Calabasas CA 91302, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61B 17/14 → (51) **A61B 17/32**

- (51) **A61B 17/15** (11) **2 768 400 A1***
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 12784309.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052608 19.10.2012
(87) WO 2013/057514 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118219
- (54) • *GRÖSSENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR FEMUR, FEMURRESEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FEMORAL SIZING JIG, FEMUR RESECTING SYSTEM, AND METHOD*
• *GABARIT DE DIMENSIONNEMENT FÉMORAL, SYSTÈME DE RÉSECTION DE FÉMUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Corin Limited, The Corinium Centre, Cirencester Gloucestershire GL7 1YJ, GB
- (72) EMSLIE, Ian James, Cirencester Gloucestershire GL7 6HS, GB
- BELLEMANS, Johan, B-3201 Langdorp, BE
- VICTOR, Jan Maria Karel, B-8310 Brugge, BE
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 768 401 A1***
A61B 17/84 **A61B 17/88**

- (25) De (26) De
(21) 13700877.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/050682 15.01.2013
(87) WO 2014/111134 2014/30 24.07.2014
(54) • *MTV-IMPLANTATIONS-SET*
• *MTV IMPLANTATION SET*
• *KIT D'IMPLANTATION MTV*
(71) Müller, Friedrich, Kurt-Schumacher-Str. 35,
21337 Lüneburg, DE
(72) Müller, Friedrich, 21337 Lüneburg, DE
(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kolle-
gen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/3207****A61B 17/22** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 17/221** (11) **2 768 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788343.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060510 17.10.2012
(87) WO 2013/059247 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548143 P
16.10.2012 US 201213653267
(54) • *RÜCKHOLVORRICHTUNGEN FÜR ENDO-
LUMINALE VORRICHTUNGEN SOWIE ZU-
GEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ENDOLUMINAL DEVICE RETRIEVAL
DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND
METHODS*
• *DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION DE
DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX ET
SYSTÈMES ET MÉTHODES ASSOCIÉS*
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill
Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711, US
(72) BLISS, Cody L., Newark, DE 19711, US
CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, US
DUNCAN, Jeffrey B., Newark, DE 19711, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 768 403 A1***
A61B 17/14
(25) De (26) De
(21) 12727973.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070636 18.10.2012
(87) WO 2013/057179 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084792
(54) • *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
(71) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2,
25451 Quickborn, DE
(72) RAD, Abtin Jamshidi, 22115 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/3205****A61B 17/32** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61B 17/3205** (11) **2 768 404 A1***
A61B 17/32 **A61F 2/10**
A61B 17/00 **A61B 17/3209**
(25) En (26) En
(21) 12781000.0 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060653 17.10.2012
(87) WO 2013/059349 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547898 P
18.07.2012 US 201261673143 P
(54) • *HAARWIEDERHERSTELLUNG*
• *HAIR RESTORATION*
• *RESTAURATION CAPILLAIRE*
(71) Pilofoocus, Inc., 710 Park Ave., New York, NY
10021, US
Wesley, Carlos K., 234 Columbus Ave. Apt
4A, New York, NY 10023, US
Lewis, Trevor, 593 West 700 South, Lehi, UT
84043, US
(72) WESLEY, Carlos K., New York, NY 10023,
US
LEWIS, Trevor, Lehi, UT 84043, US
(74) Reimers, Jakob Leffland, et al, Awapatent A/
S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61B 17/3207 (11) **2 768 405 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12780996.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060549 17.10.2012
(87) WO 2013/059272 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548412 P
(54) • *ATHEREKTOMIEPOSITIONIERUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *ATHERECTOMY POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR
ATHÉRECTOMIE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) WEBER, Jan, NL-6228 GJ Maastricht, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 17/3207 (11) **2 768 406 A1***

- A61B 17/22** **A61B 17/34**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 12842182.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060672 17.10.2012
(87) WO 2013/059363 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548179 P
14.05.2012 US 201261646843 P
(54) • *ATHEREKTOMIEKATHETER UND KON-
TAKTLOSER BETÄTIGUNGSMECHANIS-
MUS FÜR KATHETER*
• *ATHERECTOMY CATHETERS AND NON-
CONTACT ACTUATION MECHANISM FOR
CATHETERS*
• *CATHÉTERS D'ATHÉRECTOMIE ET
MÉCANISME D'ACTIONNEMENT SANS
CONTACT POUR CATHÉTERS*
(71) Avinger, Inc., 400 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) SPENCER, Maegan, K., Redwood City, CA
94063, US
SPINELLI, Nicholas, J., Redwood City, CA
94063, US
MCNALL, Charles, W., Redwood City, CA
94063, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 17/3207 → (51) **A61M 25/10****A61B 17/3209** → (51) **A61B 17/3205**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 768 407 A1***
A61F 9/007 **A61B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12788679.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061130 19.10.2012
(87) WO 2013/059668 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550012 P
(54) • *TROKARSYSTEM*
• *TROCAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TROCART*
(71) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre
Drive, O'Fallon, MO 63368, US
(72) HANLON, Matthew A., O'Fallon, Missouri
63368, US
LACONTE, Matthew, O'Fallon, Missouri
63368, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 17/34 (11) **2 768 408 A1***
A61F 9/007 **A61B 17/02**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12791003.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061010 19.10.2012
(87) WO 2013/059583 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278730
(54) • *MAGNETISCHES TROKARSYSTEM*
• *MAGNETIC TROCAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TROCART MAGNÉTIQUE*
(71) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre
Drive, O'Fallon, MO 63368, US
(72) HANLON, Matthew A., O'Fallon, MO 63368,
US
LACONTE, Matthew, O'Fallon, MO 63368,
US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 17/34 (11) **2 768 409 A1***
A61B 17/02 **A61B 17/94**
A61B 19/00 **A61M 25/01**

- (25) En (26) En
(21) 12840970.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060392 16.10.2012
(87) WO 2013/059175 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548428 P
(54) • *OPTISCHES TROKARSYSTEM*
• *OPTICAL TROCAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TROCART OPTIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) FISCHVOGT, Gregory, Hamden, Connecticut
06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/06****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 768 410 A1***
A61B 17/64 **A61B 17/70**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12841940.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/060213 15.10.2012
(87) WO 2013/059113 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274702
(54) • *EXTENDERMANSCHETTENSYSTEM*
• *EXTENDER COLLAR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLIER D'EXTENSEUR*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) WALL, Daniel P., Medina, Tennessee 38355, US
BROWN, Richard Q., Collierville, Tennessee 38017, US
FOLEY, Dr. Kevin T., Germantown, Tennessee 38139, US
SHINE, Joseph D., Germantown, Tennessee 38139, US
MARIK, Gregory C., Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/64 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 768 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841652.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060702 18.10.2012
(87) WO 2013/059385 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275499
(54) • *DEROTATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON UNGLEICHMÄSSIGKEITEN DER WIRBELSÄULE*
• *DEROTATION APPARATUS FOR TREATING SPINAL IRREGULARITIES*
• *APPAREIL DE DÉROTATION PERMETTANT DE TRAITER LES IRRÉGULARITÉS DU RACHIS*
(71) Globus Medical, Inc., 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) MANNINEN, Katherine, Limerick, Pennsylvania 19468, US
FERRARI, Victoria, Royersford, Pennsylvania 19468, US
HANSELL, Noah, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56****A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 768 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778185.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059426 10.10.2012
(87) WO 2013/059035 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 20116154844 P
(54) • *KOMPRESSIVES PLATTIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN DISTALEN TEIL DES OBERARMKNOCHENS*
• *COMPRESSIVE DISTAL HUMERUS PLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLACAGE D'HUMÉRUS DISTAL PAR COMPRESSION*
(71) Biomet Manufacturing Corp., 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) KATRANA, Nicholas J., Fort Wayne, Indiana 46804, US
HEILMAN, Benjamin P., Warsaw, Indiana 46582, US

- VANASSE, Thomas M., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/80 (11) **2 768 413 A1***
A61B 17/86

- (25) En (26) En
(21) 12781532.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059993 12.10.2012
(87) WO 2013/059090 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547772 P
(54) • *KNOCHENPLATTIERUNGSSYSTEM MIT VARIABLEN VERRIEGELUNG*
• *VARIABLE LOCKING BONE PLATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLACAGE D'OS À VERROUILLAGE VARIABLE*
(71) Biomet Trauma, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46581-0587, US
(72) LEUNG, Ross, Fort Wayne, Indiana 46814, US
BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/16****A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/16****A61B 17/94** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 768 414 A1***
A61N 7/00 **A61B 17/22**
(25) En (26) En
(21) 12841434.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060532 17.10.2012
(87) WO 2013/059263 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548190 P
23.11.2011 US 201161563366 P
(54) • *ULTRASCHALLSONDE ZUR BEHANDLUNG VON CELLULITIS*
• *ULTRASONIC PROBE FOR TREATING CELLULITE*
• *SONDE À ULTRASON UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE LA CELLULITE*
(71) Sound Surgical Technologies LLC, 357 McCaslin Blvd., Suite 100, Louisville CO 80027, US
(72) SCHAFER, Mark, E., Lower Gwynedd, PA 19002-1904, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61B 18/18 (11) **2 768 415 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842594.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061178 19.10.2012
(87) WO 2013/059711 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113278066
(54) • *ENDPUNKTVERWALTETE FOTOKOAGULATION*
• *ENDPOINT-MANAGED PHOTOCOAGULATION*

- *PHOTOCOAGULATION AVEC GESTION DE POINT D'EXTREMITÉ*
(71) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SRAMEK, Chris, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 18/22 (11) **2 768 416 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12855412.8 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066538 26.11.2012
(87) WO 2013/085736 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568695 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR REKONFIGURIERBARE MEHRPUNKT-ABTASTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR RECONFIGURABLE MULTISPOT SCANNING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE BALAYAGE MULTIPONT RECONFIGURABLE*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US
(72) SMITH, Ronald, T., Irvine, California 92618, US
DACQUAY, Bruno, Irvine, California 92603, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 18/22 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 768 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780986.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060259 15.10.2012
(87) WO 2013/059125 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113276048
(54) • *SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGS*
• *SYSTEM FOR SURGICAL TOOL TRACKING*
• *SYSTÈME DE SUIVI D'OUTIL CHIRURGICAL*
(71) Mako Surgical Corp., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) KANG, Hyosig, Weston, Florida 33327, US
NORTMAN, Scott, Sunrise, Florida 33326, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 19/00 (11) **2 768 418 A1***
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12781003.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060784 18.10.2012
(87) WO 2013/059432 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548989 P
(54) • *KLAMMERAPPLIKATOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN ROBOTER*
• *CLIP APPLIER ADAPTED FOR USE WITH A SURGICAL ROBOT*
• *APPLICATEUR D'AGRAFE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ROBOT CHIRURGICAL*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
MARTIN, David T., Milford, Ohio 45150, US
WOODARD, James A., Jr., Mason, Ohio 45040, US
HABERSTICH, Wells D., Loveland, Ohio 45140, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **2 768 419 A1***
B25J 13/00 **B25J 15/08**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 12841954.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061093 19.10.2012
(87) WO 2013/059643 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550356 P
(54) • GRIFF FÜR EINEN ENDEFFEKTOR EINES ROBOTER-CHIRURGIEINSTRUMENTS
• GRIP FORCE CONTROL FOR ROBOTIC SURGICAL INSTRUMENT END EFFECTOR
• COMMANDE DE FORCE DE PRÉHENSION POUR UN EFFECTEUR TERMINAL D'INSTRUMENT CHIRURGICAL ROBOTIQUE
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) RICHMOND, Gregory F., San Jose, California 95124, US
GUTHART, Gary S., Los Altos, California 94024, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/56**

A61B 19/00 → (51) **B25J 13/02**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 768 420 A1***
A61L 2/26
(25) De (26) De
(21) 12780648.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100320 12.10.2012
(87) WO 2013/056701 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 201011051648 U
14.02.2012 DE 202012100490 U
(54) • STERILEINPACKHILFE ZUM STERILEN EINPACKEN EINES GEGENSTANDES SOWIE KIT FÜR EINE STERILEINPACKHILFE
• STERILE PACKAGING AID FOR THE STERILE PACKAGING OF AN ARTICLE, AND KIT FOR A STERILE PACKAGING AID
• AIDE AU CONDITIONNEMENT STÉRILE D'UN OBJET ET KIT D'AIDE AU CONDITIONNEMENT STÉRILE
(71) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61C 1/08 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 3/00** (11) **2 768 421 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12841535.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060836 18.10.2012
(87) WO 2013/059478 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549177 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER LASER MITTELS EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE LASERS USING A GRAPHICAL USER INTERFACE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MULTIPLES LASERS À L'AIDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR
(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
EMPEY, Glenn, Laguna Niguel, CA 92677, US
IWAMURA, Ryuichi, Aliso Viejo, CA 92656, US
TRAN, Danny, Quang, Garden Grove, CA 92840, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61C 9/00 → (51) **A61C 13/34**

- (51) **A61C 13/34** (11) **2 768 422 A1***
A61C 9/00 **A61C 1/08**
(25) En (26) En
(21) 12787861.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002219 12.10.2012
(87) WO 2013/057577 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117955
(54) • FORMTEIL FÜR BOHRFÜHRUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MOULD PART FOR DRILL GUIDE AND MANUFACTURING METHOD
• PARTIE DE MOULE POUR GUIDE DE PERÇAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Digital Srl, Via Montegrappa 27, 41042 Fiorano (Modena), IT
(72) ALBI, Claudio, I-37131 Verona, IT
GIBERTI, Lorenzo, I-40129 Bologna, IT
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

A61D 11/00 → (51) **A01K 13/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 768 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841980.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060596 17.10.2012
(87) WO 2013/059305 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275685
(54) • OPHTHALMISCHE STRUKTUR
• OPHTHALMIC STRUCTURE
• STRUCTURE OPHTHALMIQUE
(71) Oasis Medical, INC., 518 S. Vermont Avenue, Glendora, CA 91741, US
(72) CHRISTENSEN, James, Glendora, California 91741, US
COLVARD, D. Michael, Encino, California 91316, US

- (74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

(51) **A61F 2/00** (11) **2 768 424 A1***
A61M 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12842548.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060905 18.10.2012
(87) WO 2013/059518 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548432 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN DURCH VORSÄTZLICHEN BLUTGEFÄSSVERSCHLUSS EINSCHLIESSLICH EINES VERFAHRENS UND EINER VORRICHTUNG ZUR HERBEIFÜHRUNG EINES GEWICHTSVERLUST BEI EINEM PATIENTEN DURCH VORSÄTZLICHES VERSCHLIESSEN DES TRUNCUS COELIACUS
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A PATIENT BY INTENTIONALLY OCCLUDING A BLOOD VESSEL, INCLUDING METHOD AND APPARATUS FOR INDUCING WEIGHT LOSS IN A PATIENT BY INTENTIONALLY OCCLUDING THE CELIAC ARTERY
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR TRAITER UN PATIENT PAR OCCLUSION INTENTIONNELLE D'UN VAISSEAU SANGUIN, ET MÉTHODE ET APPAREIL POUR INDUIRE UNE PERTE PONDERALE CHEZ UN PATIENT PAR OCCLUSION INTENTIONNELLE DE L'ARTÈRE COELIAQUE
(71) Anaxiom Corporation, 26051 Merit Circle Suite 102, Laguna Hills, California 92653, US
(72) COHN, William, E., Bellaire, TX 77401, US
DELGADO, Reynolds, M., Bellaire, TX 77401, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **2 768 425 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12846719.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060439 16.10.2012
(87) WO 2013/066619 2013/19 10.05.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547978 P
28.02.2012 US 201261634362 P
01.06.2012 US 201261689263 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERBINDEN VON NERVEN
• METHODS AND DEVICES FOR CONNECTING NERVES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LIAISON DE NERFS
(71) University Of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) AGARWAL, Jayant, P., Salt Lake City, UT 84132, US
GALE, Bruce, Kent, Taylorsville, UT 84123, US
SANT, Himanshu, Juyant, Salt Lake City, UT 84109, US
LIN, Keng-Min, San Mateo, CA 94403, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/00**

A61F 2/00 → (51) **A61F 5/445**

A61F 2/00 → (51) A61M 1/12	
(51) A61F 2/01 (11) 2 768 426 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 12780974.7 (22) 11.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059769 11.10.2012	
(87) WO 2013/059069 2013/17 25.04.2013	
(88) 11.07.2013	
(30) 17.10.2011 US 201161548130 P 16.04.2012 US 201213448277	
(54) • <i>EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNGEN SO-WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN</i> • <i>EMBOLIC PROTECTION DEVICES AND RELATED SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>DISPOSITIFS DE PROTECTION EMBOLIQUE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS</i>	
(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19711, US	
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19714-9206, US	
CULLY, Edward, H., Newark, DE 19714-9206, US	
HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19714-9206, US	
LOVEKAMP, Joshua, J., Newark, DE 19714-9206, US	
TRAPP, Benjamin, M., Newark, DE 19714-9206, US	
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	

A61F 2/02 → (51) A61F 2/04	
(51) A61F 2/04 (11) 2 768 428 A1*	
A61F 2/02 A61F 2/82	
A61F 2/86 A61L 27/56	
(25) En (26) En	
(21) 12841334.1 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061067 19.10.2012	
(87) WO 2013/059623 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161549874 P	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES STENTS IN EINEM ATEMWEG</i> • <i>DEVICES AND METHODS FOR STENTING AN AIRWAY</i> • <i>DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR IMPLANTER UNE ENDOPROTHÈSE DANS DES VOIES AÉRIENNES</i>	

(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan UT 84095, US	
(72) KRIMSKY, William, Owings Mills, Maryland 21117, US	
ELLER, Zeke, Dallas, Texas 75204, US	
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	

(51) A61F 2/06 (11) 2 768 429 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12841445.5 (22) 22.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061292 22.10.2012	
(87) WO 2013/059776 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550004 P 12.01.2012 US 201261585937 P 27.01.2012 US 201261591753 P 22.02.2012 US 201261601961 P 13.08.2012 US 201261682558 P 21.10.2012 US 201213656717	
(54) • <i>AKTIV STEUERBARER STENT, STENTIM-PLANTAT, HERZKLAPPE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ACTIVELY CONTROLLABLE STENT, STENT GRAFT, HEART VALVE AND METHOD OF CONTROLLING SAME</i> • <i>ENDOPROTHÈSE À COMMANDE ACTIVE, GREFFE D'ENDOPROTHÈSE, VALVULE CARDIAQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ</i>	
(71) Syntheon Cardiology, LLC, 13755 S.W. 119th Avenue, Miami, FL 33186, US	
(72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33487, US	
SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US	
BALES, Thomas, O., Jr., Coral Gables, FL 33156, US	
DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US	
KLINE, Korey, Miami, FL 33143, US	
MENDEZ, Max, Pierre, Miami, FL 33196, US	
PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US	
KIRK, Michael, Walter, Miami, FL 33155, US	
RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, US	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	

A61F 2/10 → (51) **A61B 17/3205**

(51) A61F 2/14 (11) 2 768 430 A1*	
A61F 2/76	
(25) En (26) En	
(21) 12841027.1 (22) 22.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061366 22.10.2012	
(87) WO 2013/059813 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550185 P 05.03.2012 US 201261606674 P 03.08.2012 US 201261679482 P	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR LAGERUNG UND ABGABE VON HORNHAUTIMPLANTATEN</i> • <i>CORNEAL IMPLANT STORAGE AND DELIVERY DEVICES</i> • <i>DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET DE POSE D'IMPLANT CORNÉEN</i>	
(71) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US	
(72) PLAMBECK, Gregg, Edmond, Lake Forest, CA 92630, US	
SCHNEIDER, Ned, Lake Forest, CA 92630, US	
ARIELY, Adam, Lake Forest, CA 92630, US	

MATSUURA, David, Lake Forest, CA 92630, US	
SIMPSON, Philip, Lake Forest, CA 92630, US	
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) A61F 2/14 (11) 2 768 431 A1*	
A61F 9/01	
(25) En (26) En	
(21) 12845328.9 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060349 16.10.2012	
(87) WO 2013/066615 2013/19 10.05.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550087 P	
(54) • <i>HORNHAUTIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES HORNHAUTIMPLANTATS</i> • <i>A CORNEAL IMPLANT AND METHOD OF DELIVERING A CORNEAL IMPLANT</i> • <i>IMPLANT CORNÉEN ET MÉTHODE DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT CORNÉEN</i>	
(71) University Of Miami, Dominion Tower Room 1214 1400 NW 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US	
(72) GOLDBERG, Jeffrey, L., Miami, FL 33136, US	
FANTES, Francisco, Key Biscayne, Florida 33149, US	
PAREL, Jean-Marie, Miami, Florida 33138, US	
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

(51) A61F 2/24 (11) 2 768 432 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12758471.2 (22) 11.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/067714 11.09.2012	
(87) WO 2013/056898 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 EP 11186156	
(54) • <i>KATHETERSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES EXPANDIERBAREN HERZKLAPPENSTENTS IN EINEN PATIENTENKÖRPER, EINFÜHRSYSTEM MIT EINEM KATHETERSYSTEM UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKLAPPENSTÖRUNG</i> • <i>CATHETER SYSTEM FOR INTRODUCING AN EXPANDABLE HEART VALVE STENT INTO THE BODY OF A PATIENT, INSERTION SYSTEM WITH A CATHETER SYSTEM AND MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF A HEART VALVE DEFECT</i> • <i>SYSTÈME DE CATHÉTER POUR L'INTRODUCTION D'UN STENT EXPANSIBLE POUR VALVULE CARDIAQUE DANS LE CORPS D'UN PATIENT, SYSTÈME D'INSERTION AVEC UN SYSTÈME DE CATHÉTER ET DISPOSITIF MÉDICAL POUR LE TRAITEMENT D'UN DÉFAUT D'UNE VALVULE CARDIAQUE</i>	
(71) JenaValve Technology Inc., Regus Business Centre Wilmington Downtown 1000 N. West Street, Suite 1200, Wilmington, DE 19801, US	
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, DE	
LITZENBURGER, Michael, 80333 München, DE	
TÖLLNER, Thomas, 12047 Berlin, DE	
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE	

A61F 2/24 → (51) **A61B 5/107**

A61F 2/24	→ (51) A61M 1/34
A61F 2/28	→ (51) A61F 2/44
A61F 2/28	→ (51) A61L 24/02
A61F 2/30	→ (51) A61F 2/78
(51) A61F 2/44 (11) 2 768 433 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 12787760.3 (22) 05.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) FR 2012/052258 05.10.2012 (87) WO 2013/057409 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 FR 1159341 (54) • <i>VERBESSERUNGEN AN NUKLEAREN SI- LIZIUMIMPLANTATEN</i> • <i>IMPROVEMENTS TO SILICON NUCLEAR IMPLANTS</i> • <i>PERFECTIONNEMENTS AUX IMPLANTS NUCLÉIQUES EN SILICONE</i> (71) Clariance, rue James Watt, zone d'Activités, 62000 Dainville, FR (72) TORNIER, Alain, F-38330 Saint Ismier, FR VIART, Guy, F-62128 Saint Leger, FR LEROY, Jean Yves, F-62870 Campagne-les- Hesdin, FR BILLON, Adrien, F-59790 Rochin, FR (74) Jeannet, Olivier, ROOSEVELT CONSUL- TANTS Brevets 109 Rue Sully BP 6138, 69466 Lyon, FR	
(51) A61F 2/44 (11) 2 768 434 A1* (25) En (26) En (21) 12790669.1 (22) 17.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2012/055637 17.10.2012 (87) WO 2013/057663 2013/17 25.04.2013 (30) 19.10.2011 FR 1159452 (54) • <i>BANDSCHEIBENPROTHESE</i> • <i>INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS</i> • <i>PROTHESE DE DISQUE INTERVERTÉ- BRAL</i> (71) Medicea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR (72) SOURNAC, Denys, 01600 Reyrieux, FR MORNIER, Thomas, 382080 Anthon, FR RYAN, David, 69660 Collonges au Mond d'Or, FR (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR	
(51) A61F 2/44 (11) 2 768 435 A1* (25) En (26) En (21) 12791296.2 (22) 17.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) PL 2012/000107 17.10.2012 (87) WO 2013/058670 2013/17 25.04.2013 (30) 18.10.2011 PL 39668611 (54) • <i>ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT</i> • <i>INTERVERTEBRAL SPINAL IMPLANT</i> • <i>IMPLANT DE COLONNE INTERVERTÉ- BRAL</i> (71) LFC Spolka Z.O.O., Ul. Kozuchowska 41, 65- 364 Zielona Góra, PL Ciupik, Lechosław Franciszek, ul. Kozu- chowska 41, 65-364 Zielona Góra, PL Cecek, Jacek, ul. Agatowa 8, 65-001 Zielona Góra, PL Powchowicz, Paweł, ul. Unii Europejskiej 19, 65-980 Zielona Góra, PL Jedrych, Łukasz, ul. Zawadzkiego "Zoski" 40/ 18, 65-528 Zielona Góra, PL	

(72) CIUPIK, Lechosław Franciszek, PL-65-364 Zielona Góra, PL CECEK, Jacek, PL-65-001 Zielona Góra, PL POWCHOWICZ, Paweł, PL-65-980 Zielona Góra, PL JEDRYCH, Łukasz, PL-65-528 Zielona Góra, PL (74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Mark- grafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE	
(51) A61F 2/44 (11) 2 768 436 A1* A61F 2/28 A61B 17/70 (25) En (26) En (21) 12841699.7 (22) 19.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/061084 19.10.2012 (87) WO 2013/059637 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 US 201161549848 P (54) • <i>CHIRURGISCHE IMPLANTATE ZUR PER- KUTANEN WIRBELVERLÄNGERUNG ZWECKS KORREKTUR VON SPINALS- TENOSE</i> • <i>SURGICAL IMPLANTS FOR PERCU- TANEOUS LENGTHENING OF SPINAL PEDICLES TO CORRECT SPINAL STENOSIS</i> • <i>IMPLANTS CHIRURGICAUX POUR L'AL- LONGEMENT PERCUTANÉ DE PÉDI- CULES VERTÉBRAUX POUR CORRIGER UNE STÉNOSE VERTÉBRALE</i> (71) Innovative Surgical Designs Inc., 2660 E. 2nd Street 10, Bloomington, IN 47401, US (72) ANDERSON, D., Greg, Moorestown, NJ 08057, US BEAMS, Wayne, Bloomington, IN 47408, US TURNER, Barry, Columbus, IN 47201, US MORRIS, Ed, Bloomington, IN 47401, US (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE	
(51) A61F 2/46 (11) 2 768 437 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 12801617.7 (22) 16.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) FR 2012/052356 16.10.2012 (87) WO 2013/057420 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 FR 1159371 (54) • <i>ZANGE ZUM FASSEN EINES BANDSCHEI- BENIMPLANTATS, KIT UND ANORDNUNG ZUM MANÖVRIEREN EINER SOLCHEN ZANGE</i> • <i>FORCEPS FOR GRIPPING AN INTERVER- TEBRAL IMPLANT, KIT AND ASSEMBLY FOR MANOEUVRING SUCH FORCEPS</i> • <i>PINCE DE PRÉHENSION D'IMPLANT INTERVERTEBRAL, KIT ET ENSEMBLE DE MANIPULATION D'UNE TELLE PINCE.</i> (71) Les Laboratoires Osteal Medical, 69 rue de la Belle Etoile Paris Nord II, 95957 Roissy Aéroport CDG, FR (72) BOUCHOT, Daniel, F-77186 Noisiel, FR HORYN, Yoachim, F-94160 Saint Mandé, FR TISSERAND, Thierry, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	
A61F 2/46 → (51) A61B 17/15	
A61F 2/76 → (51) A61F 2/14	
(51) A61F 2/78 (11) 2 768 438 A1* A61F 2/30 (25) De (26) De (21) 12783513.0 (22) 17.10.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/004340 17.10.2012 (87) WO 2013/056824 2013/17 25.04.2013 (30) 19.10.2011 DE 102011116280 (54) • <i>VERBINDUNGSSYSTEM UND PROTHE- SENSYSTEM</i> • <i>CONNECTING SYSTEM AND PROS- THESIS SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE LIAISON ET SYSTÈME DE PROTHÈSE</i> (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder- Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE (72) HILLMANN, Martin, 37115 Duderstadt, DE (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Gbr Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
A61F 2/82 → (51) A61F 2/04	
A61F 2/86 → (51) A61F 2/04	
A61F 2/86 → (51) A61L 31/02	
A61F 2/958 → (51) A61M 25/10	
A61F 2/966 → (51) A61M 25/10	
(51) A61F 5/00 (11) 2 768 439 A1* A61F 2/00 (25) Fr (26) Fr (21) 11820790.1 (22) 18.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) BE 2011/000061 18.10.2011 (87) WO 2013/056321 2013/17 25.04.2013 (54) • <i>PROTHESE ZUR GERUCHLOSEN BE- HANDLUNG EINES DISTAL ABGESCHIE- DENEN GASES</i> • <i>PROSTHESIS FOR THE ODOURLESS TREATMENT OF DISTALLY EXCRETED GAS</i> • <i>PROTHESE D'EXCRETION GAZEUSE SANS ODEUR PAR LA VOIE DISTALE</i> (71) Jouve, André, bte 11 23 rue des sables, 1000 Bruxelles, BE (72) Jouve, André, 1000 Bruxelles, BE	
A61F 5/00 → (51) A61M 39/02	
(51) A61F 5/01 (11) 2 768 440 A1* A61H 3/00 B25J 9/00 (25) Fr (26) Fr (21) 12772935.8 (22) 12.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/070333 12.10.2012 (87) WO 2013/057057 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 FR 1159359 (54) • <i>UNTERES EXOSKELETT</i> • <i>LOWER EXOSKELETON</i> • <i>EXOSQUELETTE INFÉRIEUR</i> (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR Robotiques 3 Dimensions, 105 rue des Mignottes, 89000 Auxerre, FR (72) GARREC, Philippe, F-91190 Gif sur Yvette, FR COSTE, Flavien, F-51700 Champvoisy, FR GRYGOROWICZ, Serge, F-89580 Gy l'Évêque, FR PERROT, Yann, F-91700 Sainte-Geneviève des Bois, FR PONSORT, Dominique, F-91570 Bièvres, FR RIGLET, Aurélie, F-45230 Dammarie sur Loing, FR	

(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **A61F 5/445** (11) **2 768 441 A1***
A61B 17/064 **A61F 2/00**
A61M 39/02 **A61B 17/115**

(25) En (26) En
(21) 12773338.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070764 19.10.2012
(87) WO 2013/057255 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11008455
(54) • *IMPLANTIERBARER STOMA-RING*
• *IMPLANTABLE STOMA RING*
• *ANNEAU DE STOMIE IMPLANTABLE*
(71) Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) KIRCHHOFF, Philipp, CH-4055 Basel, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **A61F 5/445** (11) **2 768 442 A1***
A61F 5/449

(25) En (26) En
(21) 12788230.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000806 19.10.2012
(87) WO 2013/057472 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118011
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR OSTOMIEBEUTEL*
• *ATTACHMENT MECHANISM FOR OSTOMY BAGS*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR DES POCHES DE STOMIE*
(71) Welland Medical Limited, 7 Brunei Centre Newton Road, Crawley, West Sussex RH10 2TU, GB
(72) BIRD, Paul, Crawley West Sussex RH10 2TU, GB
MILLS, Barrie, Crawley West Sussex RH10 2TU, GB
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61F 5/449 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 7/00** (11) **2 768 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842437.1 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061118 19.10.2012
(87) WO 2013/059658 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549007 P
16.05.2012 US 201261648060 P
09.08.2012 US 201261681469 P
09.08.2012 US 201261681513 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
• *METHODS AND DEVICES FOR TREATING HYPERTENSION*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*
(71) Sympara Medical Inc., 2800 3rd Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) EHRENREICH, Kevin Joe, San Francisco, CA 94131, US
VON OEPEN, Randolph, Aptos, CA 95003, US
MCCRYSTLE, Kelly Justin, Menlo Park, CA 94205, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61F 9/007** (11) **2 768 444 A1***

(25) En (26) En
(21) 12809447.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068776 10.12.2012
(87) WO 2013/090198 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113316660
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN VON AUGENIMPLANTATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWERING OCULAR IMPLANTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER DES IMPLANTS OCULAIRES*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US
(72) DOS SANTOS, Cesario, Aliso Viejo, California 92656, US
JENKINS, Daniel Collin, Pomona, California 91767, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 768 445 A1***

(25) En (26) En
(21) 12847125.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061361 22.10.2012
(87) WO 2013/070423 2013/20 16.05.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550111 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR KAPSULOTOMIE*
• *CAPSULOTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPSULOTOMIE*
(71) Mynosys Cellular Devices, Inc., 46710 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) KELLER, Christopher, Guild, Fremont, CA 94538, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 9/007 → (51) **A61B 3/117**

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 768 446 A1***
A61M 25/01 **A61B 18/22**

(25) En (26) En
(21) 12777986.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057591 27.09.2012
(87) WO 2013/058956 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548169 P
25.09.2012 US 201213626820
(54) • *LENKBARE LASERSONDE*
• *STEERABLE LASER PROBE*
• *SONDE LASER ORIENTABLE*
(71) Katalyst Surgical, LLC, 754 Goddard Avenue, Chesterfield, MO 63005, US
Scheller, Gregg, D., 17820 Suzanne Ridge Drive, Wildwood, MO 63038, US
Zeid, Matthew, N., 519 Charoak Drive, Ballwin, MO 63021, US
(72) SCHELLER, Gregg, D., Wildwood, MO 63038, US
ZEID, Matthew, N., Ballwin, MO 63021, US
(74) Hoebe, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. P.O. Box 13136, 3507 LC Utrecht, NL

(51) **A61F 9/008** (11) **2 768 447 A1***

(25) De (26) De
(21) 12781061.2 (22) 22.10.2012

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

(86) EP 2012/070896 22.10.2012
(87) WO 2013/057318 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085046
(54) • *ERZEUGUNG VON SCHNITTFLÄCHEN IN EINEM TRANSPARENTEN MATERIAL MITTELS OPTISCHER STRAHLUNG*
• *PRODUCING CUT SURFACES IN A TRANSPARENT MATERIAL BY MEANS OF OPTICAL RADIATION*
• *PRODUCTION DE SURFACES DE COUPE DANS UN MATÉRIAU TRANSPARENT À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT OPTIQUE*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) PAPASTATHOPOULOS, Evangelos, 07743 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 768 448 A1***

(25) En (26) En
(21) 12784167.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060803 18.10.2012
(87) WO 2013/059450 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549706 P
24.02.2012 US 201213405069
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASER-ABLATION AUF EINER CHIRURGISCHEN OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LASER ABLATION ON A SURGICAL SURFACE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE UTILISÉS POUR L'ABLATION LASER D'UNE SURFACE CHIRURGICALE*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE
(72) GRANT, Robert Edward, Laguna Beach, California 92651, US
HOHLA, Kristian, 80799 Muenchen, DE
MORDAUNT, David Haydn, Los Gatos, California 95033, US
MOSEDALE, Gwillem, 80995 Muenchen, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 9/01 → (51) **A61F 2/14**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 768 449 A1***
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 12780997.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060555 17.10.2012
(87) WO 2013/059277 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548129 P
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER GEWEBESTELLE MIT EINEM INLINE-KANISTER*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR TREATING A TISSUE SITE HAVING AN INLINE CANISTER*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN SITE TISSULAIRE PRÉSENTANT UN RÉSERVOIR EN LIGNE*

- (71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) KAZALA, Richard Marvin Jr., San Antonio, TX 78247, US
LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78217, US
KNOWLES, Kenneth Mitchel, Bandera, TX 78003, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/00**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 768 450 A1***
(25) De (26) De
(21) 12787630.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000237 17.10.2012
(87) WO 2013/056383 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11405339
18.10.2011 DE 202011106809 U
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON ERÖFFNETEN BLUTGEFÄßEN*
• *CLOSURE DEVICE FOR CLOSING OPENED BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À REFERMER DES VAISSEAUX SANGUINS OUVERTS*
(71) VOSTRA-MED AG, Alte Steinhäuserstrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) HARREN, Ernst-Diethelm, CH-8570 Weinfelden, CH
BANTHIEN, Felix, 78187 Geisingen, DE
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 768 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790439.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070859 22.10.2012
(87) WO 2013/057309 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186239
(54) • *HAUTVERLETZUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SKIN LESION PROTECTOR*
• *PROTECTION POUR LÉSIONS CUTANÉES*
(71) Apolet, Josek Berek, Via Arzaga, 4, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 21/34 Ein Gedi Street, 8481037 Beer-Sheva, IL
Spotthheim, Ofer, 8 HaYovel Street, 4340106 RaAnana, IL
(72) Apolet, Josek Berek, 20146 Milano, IT
Byron, Jonathan, 8481037 Beer-Sheva, IL
Spotthheim, Ofer, 4340106 RaAnana, IL
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/505****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/505****A61F 13/496** → (51) **A61F 13/505**

- (51) **A61F 13/505** (11) **2 768 452 A1***
A61F 13/514
(25) En (26) En
(21) 12783463.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060926 19.10.2012

- (87) WO 2013/059533 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548775 P
(54) • *TRAGBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT WIEDERVERWENDBAREM UNTERBAU MIT ERWEITERBAREN KÖRPERBEREICHEN*
• *WEARABLE ABSORBENT ARTICLES WITH REUSABLE CHASSIS HAVING EXTENSIBLE BODY ZONES*
• *ARTICLES VESTIMENTAIRES ABSORBANTS COMPORTANT UNE BASE RÉUTILISABLE COMPRENANT DES ZONES CORPORELLES EXTENSIBLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) RUIZ, Oscar, Antonio, Mason, Ohio 45040, US
ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Services GmbH Legal Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/505** (11) **2 768 453 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/496**
A61F 13/551 **A61F 13/84**

- (25) En (26) En
(21) 12841635.1 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054393 27.08.2012
(87) WO 2013/057601 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276669
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM DISKRETE TEIL*
• *AN ABSORBENT ARTICLE HAVING A DISCRETE PORTION*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE PARTIE DISTINCTE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ELLINGSON, Daniel, Lee, Singapore 169814, SG
SCHROEDER, Eric, Louis, Neenah, Wisconsin 54956, US
DEMPSEY, Kirk, Jon, Appleton, Wisconsin 54915, US
DEBROUX, Jeffrey, Alan, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61F 13/505** (11) **2 768 454 A1***
A61F 13/84 **A61F 13/02**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12841812.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061033 19.10.2012
(87) WO 2013/059600 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549317 P
18.11.2011 US 201161561522 P
01.06.2012 US 201261654748 P
(54) • *ABNEHMBARE VERKLEIDUNG UND INTERAKTIVE VERPACKUNG*
• *REMOVABLE COVERING AND INTERACTIVE PACKAGING*
• *REVÊTEMENT AMOVIBLE ET EMBALLAGE INTERACTIF*
(71) Eaves, Felmont, 5100 Piper Glen Drive, Charlotte, NC 28277, US
(72) Eaves, Felmont, Charlotte, NC 28277, US

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A61F 13/505** (11) **2 768 455 A1***
A61F 13/49 **A61F 13/84**
A61F 13/56

- (25) En (26) En
(21) 12841994.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054388 27.08.2012
(87) WO 2013/057600 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276587
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES DISKRETE TEILS VON EINEM NETZ*
• *METHOD OF SEPARATING A DISCRETE PORTION FROM A WEB*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UNE PARTIE INDIVIDUELLE D'UNE TOILE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SCHROEDER, Eric, Louis, Neenah, Wisconsin 54956, US
DEMPSEY, Kirk, Jon, Appleton, Wisconsin 54915, US
DEBROUX, Jeffrey, Alan, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/505****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/537**

- (51) **A61F 13/537** (11) **2 768 456 A2***
A61F 13/551 **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 12773284.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069447 02.10.2012
(87) WO 2013/056978 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185607
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFNEHMENDER ARTIKEL*
• *FLUID-ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT LES LIQUIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHRODER, Ulrich, 67227 Frankenthal, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
LOUDEN, John Joseph, Prestwich, Manchester M25 1NJ, GB

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/505****A61F 13/551** → (51) **A61F 13/537****A61F 13/56** → (51) **A61F 13/505****A61F 13/84** → (51) **A61F 13/505**

(51) **A61G 5/06** (11) **2 768 457 A1***
A61G 5/10 **B62B 9/20**
B62B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12787829.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052603 19.10.2012
(87) WO 2013/057510 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 GB 201118085
22.12.2011 GB 201122126
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *ATTACHMENT DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) RGL Innovations Limited, Westbourne House 99 Lidgett Lane, Leeds LS25 1LJ, GB
- (72) RHODES, Malcolm, Huddersfield HD2 2HF, GB
- (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/06**

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 768 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799596.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064739 13.12.2011
(87) WO 2013/058798 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550289 P
- (54) • *EINHEITEN ZUR PATIENTENPFLEGE DURCH WÄRMETHERAPIE MIT AUTOMATISCHEN ENTWÖHNUNGSMODI*
• *WARMING THERAPY PATIENT CARE UNITS WITH AUTOMATED WEANING MODES*
• *UNITÉS DE SOIN DE PATIENTS PAR THÉRAPIE DE RÉCHAUFFEMENT DOTÉES DE MODES DE CHAUFFAGE AUTOMATISÉS*
- (71) Dräger Medical GmbH, Moisliger Allee 53 - 55, 23542 Lübeck, DE
Dräger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US
- (72) TIMME, Ulf, Havertown, PA 19083, US
KNEUER, Harald, Ambler, PA 19002, US
MOEHRING, Philip, 23558 Luebeck, DE
- (74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisliger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 768 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799597.7 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064742 13.12.2011
(87) WO 2013/058799 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550289 P
- (54) • *EINHEITEN ZUR PATIENTENPFLEGE DURCH WÄRMETHERAPIE MIT AUTOMATISCHEN AUFWÄRMODI*
• *WARMING THERAPY PATIENT CARE UNITS WITH AUTOMATED WARM-UP MODES*
• *UNITÉS DE SOIN DE PATIENTS PAR THÉRAPIE DE RÉCHAUFFEMENT DOTÉES DE MODES DE CHAUFFAGE AUTOMATISÉS*
- (71) Dräger Medical GmbH, Moisliger Allee 53 - 55, 23542 Lübeck, DE
Dräger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US
- (72) TIMME, Ulf, Havertown, PA 19083, US
KNEUER, Harald, Ambler, PA 19002, US
MOEHRING, Philip, 23558 Luebeck, DE
- (74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisliger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

- (51) **A61G 11/00** (11) **2 768 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 11807809.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064737 13.12.2011

- (87) WO 2013/058797 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550289 P
- (54) • *WÄRMETHERAPIE-PATIENTENVERSORGUNGSSTATIONEN MIT AUTOMATISCHEM KÜHLBETRIEB*
• *WARMING THERAPY PATIENT CARE UNITS WITH AUTOMATED COOLING MODES*
• *UNITÉS DE SOIN DE PATIENTS PAR THÉRAPIE DE RÉCHAUFFEMENT DOTÉES DE MODES DE REFOIDISSEMENT AUTOMATISÉS*
- (71) Dräger Medical GmbH, Moisliger Allee 53 - 55, 23542 Lübeck, DE
Dräger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry Road, Telford, PA 18969, US
- (72) TIMME, Ulf, Havertown, PA 19083, US
KNEUER, Harald, Ambler, PA 19002, US
MOEHRING, Philip, 23558 Luebeck, DE
- (74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisliger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE

- (51) **A61G 13/00** (11) **2 768 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779031.1 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057098 20.10.2011
(87) WO 2013/058753 2013/17 25.04.2013
- (54) • *ARBEITSOBERFLÄCHENERWEITERUNGEN FÜR EINBALSAMIERUNGSTISCHE UND EINBALSAMIERUNGSTISCHE DAMIT*
• *WORK SURFACE EXTENSIONS FOR EMBALMING TABLES AND EMBALMING TABLES INCLUDING THE SAME*
• *PROLONGEMENTS DE SURFACE DE TRAVAIL DE TABLES D'EMBAUPEMENT ET TABLES D'EMBAUPEMENT LES COMPRENANT*
- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
- (72) BOURGRAFF, Elroy, JR., Maineville, OH 45039, US
BRUNKE, Jon, Carl, Wilmington, OH 45177, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 768 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 12843374.5 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061903 25.10.2012
(87) WO 2013/063255 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201161551696 P
15.06.2012 US 201261660368 P
24.10.2012 US 201213659513
- (54) • *OBERKÖRPERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWINGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN GANZEN KÖRPER*
• *UPPER BODY ATTACHMENT APPARATUS FOR WHOLE BODY VIBRATION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DU CORPS SUPÉRIEUR POUR UN ÉQUIPEMENT DE VIBRATION DE L'ENSEMBLE DU CORPS*
- (71) Cammisia, Perry A., 3590 Hobson Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) Cammisia, Perry A., Woodridge, IL 60517, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61H 3/00 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 768 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 12842463.7 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061319 22.10.2012
(87) WO 2013/059787 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550268 P
- (54) • *VERGNÜGUNGSGERÄT*
• *AMUSEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT*
- (71) Beadle, Michael T., 2615 N. Causeway Blvd. A-12, Mandeville, Louisiana 70471, US
- (72) Beadle, Michael T., Mandeville, Louisiana 70471, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61H 35/02 → (51) **B65D 1/09**

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 768 464 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 5/28 **A61M 5/315**
A61B 5/15 **A61J 1/20**
(25) En (26) En
(21) 12788672.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060771 18.10.2012
(87) WO 2013/059425 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549475 P
- (54) • *MISCHELEMENT FÜR BEHÄLTANORDNUNGEN*
• *MIXING ELEMENT FOR CONTAINER ASSEMBLIES*
• *ÉLÉMENT DE MÉLANGE POUR ENSEMBLES CONTENANTS*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) CHEE MUN, Kuan, Singapore 669607, SG
- (74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 768 465 A1***
A45C 11/04
(25) En (26) En
(21) 12841842.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2012/000392 18.10.2012
(87) WO 2013/058714 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 SG 201107635
- (54) • *VERPACKUNG FÜR WEICHE EINWEG-KONTAKTLINSEN MIT VORGEFORMTEN MEHRSCICHTIGEM STRUKTUELLEM LAMINAT*
• *PACKAGING FOR DISPOSABLE SOFT CONTACT LENSES HAVING PRE-FORMED MULTI-LAYER STRUCTURAL LAMINATE*
• *CONDITIONNEMENT POUR LENTILLES DE CONTACT SOUPLES JETABLES COMPRENANT UN STRATIFIÉ STRUCTUREL MULTI-COUCHE PRÉ-FORMÉ*
- (71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
- (72) NEWMAN, Stephen D., Bayshore Park, Singapore 469977, SG
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 768 466 A1***
A45C 11/04
(25) En (26) En

- (21) 12842241.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000391 18.10.2012
(87) WO 2013/058713 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 SG 201107633
(54) • SEQUENZIELLES VORLAGENDESIGN FÜR VERPACKUNGEN VON KONTAKTLINSEN
• SEQUENTIAL ARTWORK DESIGN FOR CONTACT LENS PACKAGING
• CONCEPTION DE MAQUETTE SÉQUENTIELLE POUR LE CONDITIONNEMENT DE LENTILLES DE CONTACT
(71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen, D., Bayshore Park, Singapore 469977, SG
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61J 1/05 → (51) **B65D 1/09**

A61J 1/18 → (51) **B65D 81/20**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/00**

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 768 467 A1***
C02F 1/00 **B65D 51/16**
B65D 47/02
(25) En (26) En
(21) 12769670.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070003 10.10.2012
(87) WO 2013/057014 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185426
(54) • SAUGFLASCHE ZUR HERSTELLUNG EINER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
• FEEDING BOTTLE FOR PREPARATION OF A NUTRITIONAL COMPOSITION
• BIBERON POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthaz, CH MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH ROULIN, Anne, CH-1400 Yverdon-les-bains, CH JACQUET, Rémy, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 768 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 12773294.9 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070007 10.10.2012
(87) WO 2013/057016 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185431
(54) • DEHNBARER BEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG EINER ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
• EXPANDABLE CONTAINER FOR PREPARATION OF A NUTRITIONAL COMPOSITION
• CONTENANT EXPANSIBLE POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthaz, CH MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 768 469 A1***
A61J 11/04 **A61J 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12784175.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060984 19.10.2012
(87) WO 2013/059569 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548970 P
(54) • FLUIDEINSCHLUSSSYSTEM MIT NIPPEL-ADAPTER
• FLUID CONTAINMENT SYSTEM WITH NIPPLE ADAPTER
• SYSTÈME DE CONFINEMENT DE FLUIDE POUR UN ADAPTATEUR DE TÊTE
(71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
(72) LAIR, Anthony, C., Alpharetta, GA 30004, US INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US COSTELLO, Mark, Martin, Ballinrobe Co. Mayo, IE DOHERTY, Tony, Swinford Co. Mayo, IE
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61J 11/00 → (51) **A61J 9/00**

A61J 11/04 → (51) **A61J 9/00**

A61J 15/00 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61K 8/00** (11) **2 768 470 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/81**
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 12756690.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067007 31.08.2012
(87) WO 2013/056888 2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185893
(54) • HAARSTYLINGZUSAMMENSETZUNG
• HAIR STYLING COMPOSITION
• COMPOSITION
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) COAN, Lynsey, Joanne, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 768 471 A2***
A61K 8/04 **A61K 8/37**
A61K 8/63 **A61K 8/67**
A61K 8/68 **A61K 8/73**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 **A61K 9/10**
A61K 9/51

- (25) De (26) De
(21) 12775486.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070580 17.10.2012
(87) WO 2013/057144 2013/17 25.04.2013

- (88) 14.11.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116069
(54) • WÄSSRIGE DISPERSION MIT EINEM GEHALT AN LIPIDNANOPARTIKELN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
• AQUEOUS DISPERSION HAVING A CONTENT OF LIPID NANOPARTICLES, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF
• DISPERSION AQUEUSE CONTENANT UNE FRACTION DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(71) Dr. Rimpler GmbH, Neue Wiesen 10, 30900 Wedemark, DE
(72) RIMPLER, Christian, 30900 Wedemark, DE SCHWABE, Kay, 30900 Wedemark, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/86**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 768 472 A1***
B01J 13/16
(25) En (26) En
(21) 12783455.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060374 16.10.2012
(87) WO 2013/059166 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548854 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG EINES HYDROPHOBEN WIRKSTOFFS
• PROCESS FOR ENCAPSULATING A HYDROPHOBIC ACTIVE
• PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UNE SUBSTANCE ACTIVE HYDROPHOBE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SCHMIDT, Dale, C., Midland, MI 48642, US MALOTKY, David, L., Midland, MI 48640, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/14 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/58**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 768 473 A2***
A61K 8/365 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 12816212.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071826 27.12.2012
(87) WO 2013/101932 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340551
(54) • TRICLOSANFREIE ANTIBAKTERIELLE SEIFE
• TRICLOSAN-FREE ANTIBACTERIAL SOAP
• SAVON ANTIBACTÉRIEN EXEMPT DE TRICLOSANE
(71) Rubbermaid Commercial Products/US, 3124 Valley Avenue, Winchester, VA 22601, US
(72) VERMEULEN, Yvan, NL-1949 Wijk Aan Zee, NL
BISSELL, Margaret, E., Winchester, VA 22602, US
VAN CASSEL, John, NL-231NV Leiden, NL

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 768 474 A2***
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10
- (25) En (26) De
(21) 12772783.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070249 12.10.2012
(87) WO 2013/057045 2013/17 25.04.2013
(88) 03.10.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084888
(54) • **MILDES KOSMETISCHES REINIGUNGS-MITTEL**
• **MILD COSMETIC CLEANSING COMPOSITION**
• **NETTOYANT COSMÉTIQUE DOUX**
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FAHL, Madlen, 21442 Tangendorf, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE
SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE
MEYER, Jens, 22880 Wedel, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/43 → (51) **A61K 35/23**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 8/58** (11) **2 768 475 A2***
A61K 8/86 **A61K 8/92**
A61Q 19/00 **A61K 8/06**
A61K 8/25
- (25) En (26) En
(21) 12772955.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070511 16.10.2012
(87) WO 2013/057116 2013/17 25.04.2013
(88) 03.10.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159554
26.10.2011 US 201161551535 P
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SILIZIUMDIOXID-AEROGEL TEILCHEN, EINER GEMINITENSIDE UND EINER FESTEN FETTIGEN SUBSTANZ**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES, A GEMINI SURFACTANT AND A SOLID FATTY SUBSTANCE**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE, UN TENSIOACTIF GÉMINÉ ET UNE MATIÈRE GRASSE SOLIDE**
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/60 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/68 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/00**

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 768 476 A2***
A61K 8/92 **A61Q 19/00**
A61K 8/06 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 12775480.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070513 16.10.2012
(87) WO 2013/057118 2013/17 25.04.2013
(88) 27.06.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159555
26.10.2011 US 201161551519 P
(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM GEMINITENSID UND HOHEM GEHALT EINER FESTEN FETTSUBSTANZ**
• **OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING A GEMINI SURFACTANT AND HIGH LEVELS OF SOLID FATTY SUBSTANCE**
• **ÉMULSION HUILE-DANS EAU COMPRENANT UN TENSIOACTIF GÉMINÉ ET DES TAUX ÉLEVÉS DE CORPS GRAS SOLIDE**
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR
LAHOUSSE, Florence, F-94320 Thiais, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/00**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/86**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 768 477 A1***
A61K 47/02
- (25) En (26) En
(21) 11788022.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000116 19.10.2011
(87) WO 2013/056709 2013/17 25.04.2013
(54) • **NIKOTINKAUGUMMI MIT VERBESSERTER NIKOTINNUTZUNG**
• **NICOTINE CHEWING GUM WITH IMPROVED UTILIZATION OF NICOTINE**
• **GOMME À MÂCHER À BASE DE NICOTINE DOTÉE D'UNE UTILISATION AMÉLIORÉE DE LA NICOTINE**
(71) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) JØRGENSEN, Vivi Bjerre, 5230 Odense M, DK
STAHL, My Ly Lao, 7120 Vejle Øst, DK
(74) Jeppesen, Jens, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 768 478 A1***
A61K 31/5415 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 12779131.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000790 16.10.2012
(87) WO 2013/057461 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117858

- (54) • **PASTE MIT NICHTSTEROIDALEM ENTZÜNDUNGSHEMMER**
• **PASTE COMPRISING NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY**
• **PÂTE COMPRENANT UN ANTI-INFLAMMATOIRE NON STÉROÏDIEN**
(71) Norbrook Laboratories Limited, 105 Armagh Road, Newry County Down BT35 6PU, GB
(72) REYNOLDS, Louise, Newry County Down BT35 6PU, GB
BLAKELY, William, Newry County Down BT35 6PU, GB
UMRETHIA, Manish, Newry County Down BT35 6PU, GB
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 768 479 A1***
A61K 31/465

- (25) En (26) En
(21) 12783465.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061023 19.10.2012
(87) WO 2013/059592 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278877
(54) • **HILFSSTOFFE FÜR NIKOTIN ENTHALTENDE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **EXCIPIENTS FOR NICOTINE-CONTAINING THERAPEUTIC COMPOSITIONS**
• **EXCIPIENTS POUR DES COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT DE LA NICOTINE**
(71) Nicovum USA, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) BORSCHKE, August Joseph, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
HOLTON, JR., Darrell, Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 768 480 A1***
A61K 31/538 **A61M 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12787960.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061076 19.10.2012
(87) WO 2013/059631 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550235 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES XINAFOATSALZES AUS N4-(2,2-DIFLUOR-4H-BENZO-[1,4-JOXAZIN-3-ON])-6-YL-5-FLUOR-N2-[3-METHYLAMINOCARBONYLMETHYLENOXY)-PHENYL]-2,4-PYRIMIDINDIAMIN**
• **METHOD AND DEVICE FOR ADMINISTERING XINAFOATE SALT OF N4-(2,2-DIFLUORO-4H-BENZO [1,4]OXAZIN-3-ONE) -6-YL-5-FLUORO-N2- [3- (METHYLAMINOCARBONYLMETHYLENEOXY) PHENYL]2,4-PYRIMIDINEDIAMINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN SEL XINAFOATE DE N4-[(2,2-DIFLUORO-4H-BENZO[1,4]OXAZIN-3-ONE)-6-YL]-5-FLUORO-N2-[3-(METHYLAMINOCARBONYLMETHYLENEOXY)-PHÉNYL]-2,4-PYRIMIDINEDIAMINE**
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SUN, Thomas, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 768 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841873.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061139 19.10.2012
(87) WO 2013/059676 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550119 P
12.03.2012 US 201261609590 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRIN-
GERUNG VON NEBENWIRKUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR REDUCTION OF
SIDE EFFECTS*
• *COMPOSITIONS POUR LA RÉDUCTION
D'EFFETS SECONDAIRES*
(71) Desai, Subhash, 1011 Greenwood Ave.,
Wilmette, Illinois 60091, US
Genco Sciences, LLC, 1011 Greenwood
Avenue, Wilmette, IL 60091, US
(72) Desai, Subhash, Wilmette, Illinois 60091, US
Genco Sciences, LLC, Wilmette, IL 60091,
US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/02****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 768 482 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/42**
A61K 9/00
(25) It (26) En
(21) 11808952.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000354 21.10.2011
(87) WO 2013/057747 2013/17 25.04.2013
(54) • *ANTITUMORVERBINDUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-TUMORAL COMPOUND AND
RELATIVE PRODUCTION PROCESS*
• *COMPOSÉ ANTITUMORAL ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Seventeen Srl, Via Po, 10, 00198 Roma, IT
(72) DI CAPUA, Giulia, I-80122 Napoli, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via
Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 768 483 A1***
A61K 9/66
(25) En (26) En
(21) 12784310.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052618 22.10.2012
(87) WO 2013/057518 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118232
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT NANOKRISTALLEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING NANOCRYSTALS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DES NANOCRISTAUX*
(71) M W ENCAP LIMITED, Units 4, 5 & 6,
Oakbank Park Way Livingston, West Lothian
EH53 0TH, GB
(72) Brown, Stephen, Saffron Walden, Essex
CB11 3AE, GB
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 768 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841616.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060293 15.10.2012
(87) WO 2013/059133 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550047 P
(54) • *LYOPHILISIERTE LIPOSOMEN*
• *LYOPHILIZED LIPOSOMES*
• *LIPOSOMES LYOPHILISÉS*
(71) Celator Pharmaceuticals, Inc., 200 Princeton
South Corporate Center Suite 180, Ewing, NJ
08628, US
(72) CABRAL-LILLY, Donna, Pennington, NJ
08534, US
MAYER, Lawrence, North Vancouver, BC
V7J 3M4, CA
TARDI, Paul, Surrey, BC V3S 7M6, CA
WATKINS, David, East Greenwich, RI 02818,
US
ZENG, Yi, Somerset, NJ 08873, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/127 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 768 485 A1***
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 12779018.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070617 18.10.2012
(87) WO 2013/057169 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185803
(54) • *PHARMAZEUTISCHE NANOSUSPENSION*
• *PHARMACEUTICAL NANOSUSPENSION*
• *NANOSUSPENSION PHARMACEUTIQUE*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25,
9000 Gent, BE
(72) REMON, Jean Paul, B-9090 Melle, BE
VERVAET, Chris, B-8870 Kachtem, BE
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crut-
zenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/20****A61K 9/14** → (51) **A61K 47/32****A61K 9/14** → (51) **B01F 3/12**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 768 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841429.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061198 19.10.2012
(87) WO 2013/059729 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550009 P
03.07.2012 US 201261667489 P
(54) • *TOCOTRIENOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOCOTRIENOL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TOCOTRIÉNOL*
(71) First Tech International Limited, Villia 151
Beijing Eurovillage 8 Yu Yang Yu, Tianzhu
Town, Beijing 101300, CN
(72) NAZZAL, Sami, Monroe, LA 71203, US
SYLVESTER, Paul, West Monroe, LA 71291,
US
ALAYOUBI, Alaadin, Monroe, LA 71203, US

- (74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow,
Strathclyde G5 8PL, GB

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/20****A61K 9/16** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 768 487 A1***
A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 12784752.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/077662 19.10.2012
(87) WO 2013/058409 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232302
(54) • *ZUBEREITUNG MIT VERZÖGERTER FREI-
SETZUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE PREPARATION*
• *PRÉPARATION À LIBÉRATION
PROLONGÉE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0045, JP
(72) TANOUÉ, Yutaka, Osaka-shi Osaka 5320024,
JP
MURAKAWA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 532-
0024, JP
ISHII, Yumiko, Osaka-shi Osaka 532-0024,
JP
TAKENAKA, Kaoru, Osaka-shi Osaka 532-
0024, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 768 488 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/14**
A61K 9/70 **A61K 47/30**

- (25) En (26) En
(21) 12842547.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058829 05.10.2012
(87) WO 2013/058996 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548837 P
(54) • *ZWEIPHASIGES PHARMAZEUTISCHES
ABGABESYSTEM*
• *TWO PHASE PHARMACEUTICAL
DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION PHARMA-
CEUTIQUE À DEUX PHASES*
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 502 East
John Street, Carson City, NV 89706, US
(72) MAIER, Hans Jürgen, 73614 Schorndorf, DE
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Druc-
ker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Met-
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-
dam, NL

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/68****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/536****A61K 9/20** → (51) **A61K 47/32****A61K 9/50** → (51) **A61K 31/536****A61K 9/51** → (51) **A61K 8/02****A61K 9/66** → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 9/68** (11) **2 768 489 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/05**
(25) En (26) En
(21) 12841469.5 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001253 17.10.2012
- (87) WO 2013/056298 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 AU 2011904326
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON RESVERATROL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF RESVERATROL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE RESVERATROL*
- (71) Nad Life Pty Ltd, 13/2-10 Central Avenue, Thornleigh, New South Wales 2120, AU
- (72) GRANT, Ross Stewart, Kellyville, New South Wales 2155, AU
LINDBECK, Keith, Cooranbong, New South Wales 2265, AU
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 9/70** (11) **2 768 490 A1***
A61K 38/36 **A61K 47/36**
A61L 15/28

- (25) En (26) En
- (21) 12841853.0 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060655 17.10.2012
- (87) WO 2013/059351 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548258 P
18.10.2011 US 201161548260 P
18.10.2011 US 201161548261 P
11.01.2012 US 201261585303 P
20.01.2012 US 201261589060 P
19.09.2012 US 201213622690
- (54) • *STABILISATOREN FÜR HÄMOSTATISCHE PRODUKTE*
• *STABILIZERS FOR HEMOSTATIC PRODUCTS*
• *STABILISANTS POUR DES PRODUITS HÉMOSTATIQUES*
- (71) St. Teresa Medical Inc., 1371 Donegal Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (72) OLSON, Curtis E., St. Paul, Minnesota 55104, US
MESSINA, Philip A., Woodbury, Minnesota 55125, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/505**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 768 491 A1***
A61K 49/00 **C07F 5/02**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 12781004.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/060789 18.10.2012
- (87) WO 2013/059437 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548939 P
- (54) • *ARGINASE-HEMMER UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *INHIBITORS OF ARGINASE AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *INHIBITEURS DE L'ARGINASE ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US

- (72) VAN ZANDT, Michael, McClean, Virginia 22101, US
GOLEBIOWSKI, Adam, McLean, Virginia 22101, US
- Jl, Min Koo, McClean, Virginia 22101, US
- WHITEHOUSE, Darren, McClean, Virginia 22101, US
- RYDER, Todd, McClean, Virginia 22101, US
- BECKETT, Raymond Paul, McClean, Virginia 22101, US
- (74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/00 → (51) **A23D 9/00**

(51) **A61K 31/045** (11) **2 768 492 A2***
A61K 47/00

- (25) En (26) En
- (21) 11874364.0 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/057146 20.10.2011
- (87) WO 2013/058758 2013/17 25.04.2013
- (88) 03.04.2014
- (54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG ODER ELIMINIERUNG VON BITTEREM GESCHMACK*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR REDUCING OR ELIMINATING BITTER TASTE*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION OU D'ÉLIMINATION D'UN GOÛT AMER*
- (71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (72) BRENNAN, Francis Xavier, Philadelphia Pennsylvania 19119, US
JONES, William P., Skokie Illinois 60077, US
LELAND, Jane V., Wilmette Illinois 60091, US
- HAYASHI, David, Chicago Illinois 60614, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A61K 31/05** (11) **2 768 493 A1***
A61K 31/352 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12780523.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052565 17.10.2012
- (87) WO 2013/057487 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 GB 201117956
21.10.2011 US 201161550069 P
- (54) • *PFLANZLICHE CANNABINOIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *PHYTOCANNABINOIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *PHYTOCANNABINOÏDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) SANCHEZ, Cristina, E-28040 Madrid, ES
GUZMAN, Manuel, E-28040 Madrid, ES
WRIGHT, Stephen, Salisbury SP4 0JQ, GB
STOTT, Colin, Salisbury SP4 0JQ, GB
MUNOZ CAFFAREL, Maria, E-28040 Madrid, ES

- ANDRADAS, Clara, E-28040 Madrid, ES
- PEREZ GOMEZ, Eduardo, E-28040 Madrid, ES
- (74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/68**

(51) **A61K 31/132** (11) **2 768 494 A1***
A61K 31/137 **A61K 31/196**
A61K 31/397 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12772986.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070692 18.10.2012
- (87) WO 2013/057212 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549847 P
- (54) • *DOSIERUNGSSSCHEMA FÜR EINEN S1P-REZEPTORMODULATOR ODER -AGONISTEN*
• *DOSAGE REGIMEN FOR AN S1P RECEPTOR MODULATOR OR AGONIST*
• *POSOLOGIE POUR UN MODULATEUR OU UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR S1P*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) WALLSTROEM, Erik, 4002-Basel, CH
- (74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/132**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 31/164 → (51) **C07C 233/47**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/4174**

A61K 31/165 → (51) **C07C 233/18**

A61K 31/167 → (51) **C07C 233/15**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/191 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/132**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/496**

A61K 31/201 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A61K 31/202** (11) **2 768 495 A1***
A61P 17/10 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12775679.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/070809 19.10.2012
- (87) WO 2013/057284 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549018 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DGLA, 15-OHEPA UND/ ODER 15-HETRE UND VERWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DGLA, 15-OHEPA, AND/OR 15-HETRE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DGLA, 15-OHEPA, ET/OU 15-HETRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Dignity Sciences Limited, The Oval Block 3, 1st Floor 160 Shelborne Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) CLIMAX, John, Ballsbridge Dublin 44245, IE
COUGHLAN, David, Ballsbridge Dublin 44245, IE
MANKU, Mehar, Ballsbridge Dublin 44245, GB
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 31/202** (11) **2 768 496 A1***
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12775682.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/070813 19.10.2012
(87) WO 2013/057287 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549022 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DGLA UND/ODER 15-HETRE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DGLA AND/OR 15-HETRE AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DGLA, 15-OHEPA, ET/OU 15-HETRE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) Dignity Sciences Limited, The Oval Block 3, 1st Floor 160 Shelborne Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (72) CLIMAX, John, Ballsbridge Dublin 44245, IE
COUGHLAN, David, Ballsbridge Dublin 44245, IE
MANKU, Mehar, Ballsbridge Dublin 44245, GB
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/202 → (51) **A23K 1/16**

(51) **A61K 31/277** (11) **2 768 497 A1***
C07C 323/62 **A61P 33/00**
A61P 33/10

- (25) En (26) En
(21) 12794772.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055436 08.10.2012
(87) WO 2013/057624 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549027 P
(54) • VERWENDUNG VON AMINOACETONITRILDERIVATEN GEGEN ENDOPARASITEN
• USE OF AMINOACETONITRILE DERIVATIVES AGAINST ENDOPARASITES
• UTILISATION DE DÉRIVÉS D'AMINOACÉTONITRILE CONTRE DES ENDOPARASITES

- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07940, US
- (72) CONDER, George, Anthony, Galesburg, Michigan 49053, US
EVANS, Kevin, Maplewood, New Jersey 07040, US
MEEUS, Patrick F.M., Richland, Michigan 49083, US
WOODS, Debra, Jean, Kalamazoo, Michigan 49009, US

- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **A61K 31/282** (11) **2 768 498 A1***
A61K 36/24 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12841023.0 (22) 20.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061226 20.10.2012
(87) WO 2013/059753 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549386 P
(54) • THERAPIEKOMBINATION ZUR KREBS-BEHANDLUNG
• THERAPEUTIC COMBINATION FOR THE TREATMENT OF CANCER
• COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Nerium Biotechnology, Inc., 11467 Huebner Road, Suite 175, San Antonio, TX 78230, US
- (72) KNOCKE, Dennis, R., Shavano Park, TX 78230, US
NESTER, Joseph, B., San Antonio, TX 78249, US
PAPASOTIRIOU, Ioannis, 53070 Filotas, GR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/335 → (51) **A23K 1/16**

A61K 31/337 → (51) **C07D 305/14**

A61K 31/35 → (51) **A01N 43/16**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/397 → (51) **A61K 31/132**

A61K 31/403 → (51) **A61K 31/553**

(51) **A61K 31/405** (11) **2 768 499 A1***
C07D 209/26

- (25) En (26) En
(21) 12842553.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/060508 17.10.2012
(87) WO 2013/059245 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548004 P
(54) • INDOMETHACIN-ANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON KASTRATIONRESISTENTEM PROSTATAKREBS
• INDOMETHACIN ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CASTRATE-RESISTANT PROSTATE CANCER
• ANALOGUES DE L'INDOMÉTACINE DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE RÉSISTANT À LA CASTRATION

- (71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US

The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

- (72) MARNETT, Lawrence, J., Nashville, TN 37215, US
LIEDTKE, Andy, J., Nashville, TN 37232-0146, US
PENNING, Trevor, M., Springfield, PA 19064, US
ADENIJI, Adegoke, O., Drexel Hill, PA 19026, US

BYRNS, Michael, C., Philadelphia, PA 19149, US

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/4174**

(51) **A61K 31/4166** (11) **2 768 500 A2***
A61K 31/4188 **A61K 31/4985**
C07D 487/04

- (25) En (26) En
(21) 12780374.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060723 18.10.2012
(87) WO 2013/059396 2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549034 P
27.01.2012 US 201261591401 P
15.05.2012 US 201261647233 P
31.05.2012 US 201261653436 P
(54) • BEHANDLUNG VON KREBS MIT TOR-KINASEINHemmern
• TREATMENT OF CANCER WITH TOR KINASE INHIBITORS
• TRAITEMENT DU CANCER AVEC DES INHIBITEURS DE LA KINASE TOR
- (71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
HEGE, Kristen, Mae, Burlingame, CA 94010, US
LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US
RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117, US
NARLA, Rama, K., San Diego, CA 92130, US
CHOPRA, Rajesh, Summit, NJ 07901, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 768 501 A1***
A61K 31/498 **A61P 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12820881.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002509 15.10.2012
(87) WO 2013/057580 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548838 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG KAPILLARER HÄMANGIOME
• METHOD FOR TREATING CAPILLARY HEMANGIOMAS
• MÉTHODE PERMETTANT DE TRAITER DES HÉMANGIOMES CAPILLAIRES
- (71) Galderma S.A., World Trade Center Avenue Gratta-Paille 1, 1000 Lausanne 30 Grey, CH
- (72) SCHERER, Warren, J., Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61K 31/4174** (11) **2 768 502 A2***
A61P 9/00 **A61K 31/137**
A61K 31/165 **A61K 31/4164**
A61K 31/498

- (25) En (26) En
(21) 12821025.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002500 12.10.2012

- (87) WO 2013/057579 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548844 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG GESICHTSRÖTUNG MITTELS SYSTEMATISCHER VERWENDUNG VON PHOSPHODIESTERASE-TYP 5-HEMMERN*
• *METHOD OF REDUCING FACIAL FLUSHING ASSOCIATED WITH SYSTEMIC USE OF PHOSPHODIESTERASE TYPE 5 INHIBITORS*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ROUGEURS DU VISAGE ASSOCIÉES À L'UTILISATION SYSTÉMIQUE D'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASES DE TYPE 5*
- (71) Galderma S.A., World Trade Center Avenue Gratta-Paille 1, 1000 Lausanne 30 Grey, CH
(72) SCHERER, Warren, J., Pittsburgh, PA 15238, US
CLAPP, Arthur, Colleyville, TX 76134, US
ANDRES, Philippe, F-06530 Peymeinade, FR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61K 31/4188** (11) **2 768 503 A1***
A61K 31/424 **A61K 31/43**
A61K 31/431 **A61K 45/06**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11781621.5 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054352 04.10.2011
(87) WO 2013/014497 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 IN MM21252011
29.07.2011 IN MM21572011
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKUM, SULBACTAM BETA-LACTAMASE-INHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING BETA-LACTAM ANTI-BIOTIC, SULBACTAM AND BETA-LACTAMASE INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN ANTIBIOTIQUE BÉTA-LACTAME, DU SULBACTAM ET UN INHIBITEUR DE BÉTA-LACTAMASE*
- (71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) BHAGWAT, Sachin Subhash, Aurangabad 431210, IN
PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad 431003, IN
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/4166****A61K 31/42** → (51) **C07D 261/08****A61K 31/423** → (51) **C07D 261/08****A61K 31/424** → (51) **A61K 31/4188****A61K 31/4245** → (51) **C07D 261/08****A61K 31/4245** → (51) **C07D 413/04**

- (51) **A61K 31/426** (11) **2 768 504 A1***
A61P 17/00 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 12778090.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070645 18.10.2012
(87) WO 2013/057183 2013/17 25.04.2013

- (30) 20.10.2011 US 201161549617 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE DER VASKULARISIERUNG BEI OPHTHALMOLOGISCHEN UND DERMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR CONTROLLING VASCULARIZATION IN OPHTHALMOLOGICAL AND DERMATOLOGICAL DISEASES*
• *COMPOSITIONS DESTINÉES À CONTRÔLER LA VASCULARISATION DANS LE CADRE DE MALADIES OPHTHALMOLOGIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
- (71) Avienne Pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1, 1210 Vienna, AT
(72) JANSEN, Burkhard, 1190 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/427** (11) **2 768 505 A1***
C07D 417/12 **A61P 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 12797982.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055760 19.10.2012
(87) WO 2013/057722 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549823 P
13.09.2012 US 201261700582 P
(54) • *NEUES SALZ UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *NEW SALT AND MEDICAL USE*
• *NOUVEAU SEL, ET UTILISATION MÉDICALE*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) ALI, Zahid, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
BUTCHER, Kenneth John, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
BUTT, Richard Philip, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
FELSTEAD, Stephen John, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
GLATT, Sophie, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
MCKERNAN, Ruth Mitchell, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
PANESAR, Maninder, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/43 → (51) **A61K 31/4188****A61K 31/431** → (51) **A61K 31/4188**

- (51) **A61K 31/437** (11) **2 768 506 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12840986.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/060971 19.10.2012
(87) WO 2013/059559 2013/17 25.04.2013
(88) 14.11.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549784 P
23.08.2012 US 201261692431 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG ANGEBORENER IMMUNREAKTIONEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR ENHANCING INNATE IMMUNE RESPONSES*

- *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES RÉPONSES IMMUNITAIRES INNÉES*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 5 Crescent Drive, Philadelphia, PA 19112, US
(72) BANKA, Anna, Lindsey, Research Triangle Park, NC 27709, US
BOTYANSZKI, Janos, Research Triangle Park, NC 27709, US
BURROUGHS, Eric, Gregory, Research Triangle Park, NC 27709, US
CATALANO, John, George, Research Triangle Park, NC 27709, US
CHERN, Wendy, Huang, Research Triangle Park, NC 27709, US
DICKSON, Hamilton, D., Research Triangle Park, NC 27709, US
GARTLAND, Margaret, J., Research Triangle Park, NC 27709, US
HAMATAKE, Robert, Research Triangle Park, NC 27709, US
HOFLAND, Hans, Research Triangle Park, NC 27709, US
KEICHER, Jesse, Daniel, Research Triangle Park, NC 27709, US
MOORE, Christopher, Brooks, Research Triangle Park, NC 27709, US
SHOTWELL, John, Bradford, Research Triangle Park, NC 27709, US
TALLANT, Matthew, David, Research Triangle Park, NC 27709, US
THERRIEN, Jean-Philippe, Research Triangle Park, NC 27709, US
YOU, Shihyun, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 768 507 A2***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 12797979.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055692 18.10.2012
(87) WO 2013/057687 2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549319 P
(54) • *PRÄDIKTIVE BIOMARKER DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG MIT DEM NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLIN-REZEPTOR ALPHA-7*
• *BIOMARKERS PREDICTIVE OF RESPONSIVENESS TO ALPHA 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVATOR TREATMENT*
• *BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS DE LA SENSIBILITÉ AU TRAITEMENT PAR L'ACTIVATEUR DU RÉCEPTEUR DE L'ACÉTYLCHOLINE NICOTINIQUE ALPHA 7*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FEUERBACH, Dominik, 4002 Basel, CH
GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, 4002 Basel, CH
HE, Yunsheng, Cambridge, MA 02139, US
JOHNS, Donald, Cambridge, MA 02139, US
LOPEZ-LOPEZ, Cristina, 4002 Basel, CH
MCALLISTER, Kevin Hall, 4002 Basel, CH
PEZOUS, Nicole, 4002 Basel, CH
SANDFORD, Lisa, 4002 Basel, CH
WEISS, Markus, 4002 Basel, CH
(74) Gabarda Ortega, Ana Esther, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/44	→ (51) C07D 213/82
A61K 31/443	→ (51) C07D 213/82
A61K 31/4439	→ (51) A61K 9/20
A61K 31/4439	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/445	→ (51) C07D 417/14
A61K 31/4545	→ (51) C07D 401/14
A61K 31/465	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/485	→ (51) A61K 47/32
A61K 31/49	→ (51) A61K 31/553
(51) A61K 31/496	(11) 2 768 508 A1*
A61K 9/08	A61K 31/185
A61K 31/191	A61K 31/194
A61K 31/198	A61K 31/661
A61K 47/02	A61K 47/12
A61K 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 12784753.1	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2012/077668	19.10.2012
(87) WO 2013/058411	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548859 P	
(54) • LÖSUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG • SOLUTION FOR ORAL ADMINISTRATION • SOLUTION DESTINÉE À ÊTRE ADMINISTRÉE PAR VOIE ORALE	
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP	
(72) OKAMOTO, Ayako, Osaka-shi, Osaka 5400021, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 31/496	→ (51) C07D 403/10
A61K 31/498	→ (51) A61K 31/4174
A61K 31/498	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/4985	→ (51) A61K 31/4166
A61K 31/502	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/506	→ (51) C07D 239/52
A61K 31/517	→ (51) C07D 239/74
A61K 31/517	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/519	→ (51) C07D 487/04
A61K 31/522	→ (51) C07D 401/12
(51) A61K 31/535	(11) 2 768 509 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12842273.0	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/061015	19.10.2012
(87) WO 2013/059587	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549730 P	

(54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZA-HE-TEROCYCLEN UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN • SUBSTITUTED BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS • AZAHÉTÉROCycles BICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES COMME MODULATEURS DE LA SIRTUINE	
(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US	
(72) CASAUBON, Rebecca, L., Cambridge, MA 02139, US NARAYAN, Radha, Belmont, MA 02478, US OALMANN, Christopher, Watertown, MA 02472, US VU, Chi, B., Arlington, MA 02474, US	
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(51) A61K 31/535	(11) 2 768 510 A1*
A61P 35/04	
(25) En	(26) En
(21) 12848498.7	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060561	17.10.2012
(87) WO 2013/070401	2013/20 16.05.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547755 P	
(54) • CAMALEXIN ALS MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKARZINOMEN • CAMALEXIN AS A TREATMENT FOR PROSTATE CANCER • CAMALEXINE EN TANT QUE TRAITEMENT POUR LE CANCER DE LA PROSTATE	
(71) Clark Atlanta University, 223 James P. Brawley Drive, Atlanta, GA 30313, US Odero-Marah, Valerie, 4331 Bridle Path Court, Tucker, GA 30084, US Smith, Basil, 8203 Givlic Lane, Northport, FL 34287, US	
(72) ODERO-MARAH, Valerie, Tucker, GA 30084, US SMITH, Basil, Northport, FL 34287, US	
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) A61K 31/536	(11) 2 768 511 A1*
A61K 9/20	A61K 9/50
(25) En	(26) En
(21) 12775208.7	(22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/069793	05.10.2012
(87) WO 2013/056992	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118182	
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS • AMÉLIORATIONS DANS OU ASSOCIÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES	
(71) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	
(72) GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs, FR IBARRA, Patricia, CH-4112 Solothurn, CH	
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	
A61K 31/538	→ (51) A61K 9/00

A61K 31/541	→ (51) C07D 401/12
A61K 31/5415	→ (51) A61K 9/00
A61K 31/55	→ (51) C07D 487/04
(51) A61K 31/553	(11) 2 768 512 A1*
A61K 31/403	A61K 31/49
A61P 35/02	A61P 35/00
(25) En	(26) En
(21) 12841499.2	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061282	22.10.2012
(87) WO 2013/059772	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161627901 P	
(30) 23.08.2012 US 201261692444 P	
(54) • ENZYMHÄMMER ZUR KREBSBEHANDLUNG • ENZYME INHIBITOR FOR CANCER TREATMENT • INHIBITEUR ENZYMATIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	
(71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI, 316 University Hall, Columbia, Missouri MO 65211, US	
(72) FRETER, Carl, Columbia, MO 65203, US BENAKANAKERE, Indira, Columbia, MO 65203, US	
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB	
A61K 31/575	→ (51) C07J 41/00
A61K 31/58	→ (51) C07J 43/00
A61K 31/59	→ (51) C07C 401/00
A61K 31/661	→ (51) A61K 31/496
A61K 31/7004	→ (51) A23L 1/29
A61K 31/7016	→ (51) A23L 1/29
A61K 31/702	→ (51) A23L 1/29
(51) A61K 31/7048	(11) 2 768 513 A2*
A61P 33/00	A61P 35/00
A61P 31/12	A61P 25/08
(25) En	(26) En
(21) 12783158.4	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070704	18.10.2012
(87) WO 2013/057222	2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013	
(30) 18.10.2011 EP 11306348	
(54) • VERWENDUNG EINES AVERMECTIN-DERIVATS ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT UND WIRKUNG VON MAKROCYCLISCHEN LACTONEN • USE OF AVERMECTIN DERIVATIVE FOR INCREASING BIOAVAILABILITY AND EFFICACY OF MACROCYLIC LACTONES • UTILISATION D'UN DÉRIVÉ D'AVERMECTINE POUR AUGMENTER LA BIODISPO-NIBILITÉ ET L'EFFICACITÉ DES LACTONES MACROCYCLIQUES	
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA	
(72) LESPINE, Anne, F-31000 Toulouse, FR PRICHARD, Roger, F-31300 Toulouse, FR	

MENEZ, Cécile, F-31000 Toulouse, FR
(74) Bourgoïn, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/213**

A61K 31/7088 → (51) **C07K 14/415**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/717 → (51) **A23L 1/0534**

A61K 31/717 → (51) **A23L 1/29**

A61K 35/14 → (51) **C07K 19/00**

A61K 35/20 → (51) **A23L 1/305**

(51) **A61K 35/23** (11) **2 768 514 A1***
A61K 8/43 **C07D 251/18**

(25) En (26) En
(21) 12841245.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061205 19.10.2012
(87) WO 2013/059735 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548822 P
(54) • **LOKALISIERTE MODULATION VON GEWEBE UND ZELLEN ZUR VERBESSERUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINSCHLIESSLICH NIERENDENERVIERUNG**
• **LOCALIZED MODULATION OF TISSUES AND CELLS TO ENHANCE THERAPEUTIC EFFECTS INCLUDING RENAL DENERVATION**
• **MODULATION LOCALISÉE DE TISSUS ET DE CELLULES POUR AMÉLIORER DES EFFETS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT LA DÉNERVATION RÉNALE**

(71) Mercator Medsystems, Inc., 1670 Alvarado Street, Suite 4, San Leandro, CA 94577, US
(72) SEWARD, Kirk, P., San Francisco, CA 94107, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 36/00** (11) **2 768 515 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841376.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052659 28.08.2012
(87) WO 2013/058870 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548818 P
26.12.2011 US 201161580274 P
06.08.2012 US 201213567707

(54) • **GLUCOSYLSTEVIA-ZUSAMMENSETZUNG**
• **GLUCOSYL STEVIA COMPOSITION**
• **COMPOSITION GLUCOSYLÉE DE STÉVIA**

(71) Purecircle Usa Inc., 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064, AM
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 36/24 → (51) **A61K 31/282**

A61K 38/00 → (51) **A61K 38/04**

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 38/00 → (51) **A61L 15/00**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 768 516 A1***
C07K 5/00 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 12841561.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059790 11.10.2012
(87) WO 2013/059071 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548114 P
(54) • **AROMATISCH-KATIONISCHE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **AROMATIC-CATIONIC PEPTIDES AND USES OF SAME**
• **PEPTIDES AROMATIQUES-CATIONIQUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Cornell University, CTEC 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) WILSON, D. Travis, Newton, Massachusetts 02461-1302, US
SZETO, Hazel H., New York, New York 10128, US
BIRK, Alex, Bellerose, New York 11426, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/12** (11) **2 768 517 A2***

(25) En (26) En
(21) 12842339.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/060556 17.10.2012
(87) WO 2013/059278 2013/17 25.04.2013
(88) 22.05.2014
(30) 17.10.2011 US 201161547880 P

(54) • **HEMMER DES HEPATITIS-C-VIRUS**
• **HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C**

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) QIU, Yao-ling, Andover, MA 01810, US
CAO, Hui, Belmont, MA 02478, US
PENG, Xiaowen, Cambridge, MA 02138, US
CHEN, Zhigang, Acton, MA 01720, US
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 38/12** (11) **2 768 518 A1***
A61K 38/16 **C07K 14/00**

(25) En (26) En
(21) 12842391.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060913 18.10.2012
(87) WO 2013/059525 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548690 P

(54) • **PEPTIDOMIMETISCHE MAKROZYKLEN**
• **PEPTIDOMIMETIC MACROCYCLES**
• **MACROCYCLES PEPTIDOMIMÉTIQUES**

(71) Aileron Therapeutics, Inc., 281 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KAWAHATA, Noriyuki., West Roxbury MA 02132, US

GUERLAVAIS, Vincent., Arlington MA 02476, US

SAMANT, Manoj., Burlington MA 01803, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/12**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/415**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/21**

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/564**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 768 519 A2***
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12841839.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061294 22.10.2012
(87) WO 2013/059778 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549681 P
02.02.2012 US 201261594304 P

(54) • **ANTIGEN MIT EINEM KREBSIMPFSTOFF MIT GAMMA-INTERFERON**
• **ANTIGEN PRESENTING CANCER VACCINE WITH GAMMA INTERFERON**
• **VACCIN ANTICANCÉREUX PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE AVEC UN INTERFÉRON GAMMA**

(71) California Stem Cell, Inc., 18301 Von Karman Avenue Suite 130, Irvine, CA 92612, US
(72) CORNFORTH, Andrew, Irvine, CA 92612, US
DILLMAN, Robert, Irvine, CA 92612, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 38/26 → (51) **C07K 16/00**

(51) **A61K 38/28** (11) **2 768 520 A1***
C07K 14/62 **A61P 3/10**
A61P 7/12

(25) En (26) En
(21) 12841547.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060459 16.10.2012
(87) WO 2013/059213 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548721 P

(54) • **CHEMISCH UND THERMODYNAMISCH STABILE INSULINANALOGA UND VERBESSERTE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **CHEMICALLY AND THERMODYNAMICALLY STABLE INSULIN ANALOGUES AND IMPROVED METHODS FOR THEIR PRODUCTION**
• **ANALOGUES D'INSULINE CHIMIQUEMENT ET THERMODYNAMIQUEMENT STABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION AMÉLIORÉS**

(71) AmideBio LLC, 2830 13th Street, Boulder, CO 80304, US
(72) STOWELL, Michael. H.B., Boulder CO 80305, US
PLAM, Mikhail, Boulder CO 80304, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 768 521 A1***
A61K 38/37 **A61K 47/36**
A61K 47/42 **A61P 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 12772969.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070620 18.10.2012
(87) WO 2013/057171 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185650
18.10.2011 US 201161548612 P
- (54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG EINES
SULFATIERTEN GLYCOSAMINGLYCANS
UND EINER HYALURONIDASE ZUR VER-
BESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT
DES BLUTGERINNUNGSFAKTORS VIII*
• *COMBINED USE OF A SULFATED GLYCO-
SAMINOGLYCAN AND A HYALURO-
NIDASE FOR IMPROVING THE BIOAVAIL-
ABILITY OF FACTOR VIII*
• *UTILISATION COMBINÉE D'UN GLYCO-
SAMINOGLYCANE SULFATÉ ET D'UNE
HYALURONIDASE POUR AMÉLIORER LA
BIODISPONIBILITÉ DU FACTEUR VIII*
- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) ZOLLNER, Sabine, 3074 Muri, CH
METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring
GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

- (51) **A61K 38/36** (11) **2 768 522 A1***
A61K 38/37 **A61K 47/36**
A61P 7/04 **A61K 47/42**
- (25) En (26) En
(21) 12777895.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070615 18.10.2012
(87) WO 2013/057167 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185648
18.10.2011 US 201161548606 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SULFATIERTEN
GLYCOSAMINGLYCANEN ZUR VERBES-
SERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON
FAKTOR VIII*
• *USE OF SULFATED GLYCOSAMINO-
GLYCANS FOR IMPROVING THE BIOA-
VAILABILITY OF FACTOR VIII*
• *UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLY-
CANES SULFATES POUR AMÉLIORER LA
BIODISPONIBILITÉ DU FACTEUR VIII*
- (71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) METZNER, Hubert., 35041 Marburg, DE
ZOLLNER, Sabine., CH-3074 Muri, CH
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring
GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/36 → (51) **A61K 9/70****A61K 38/37** → (51) **A61K 38/36****A61K 38/37** → (51) **C07K 14/755****A61K 38/40** → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A61K 38/48** (11) **2 768 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842537.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061063 19.10.2012
(87) WO 2013/059619 2013/17 25.04.2013

- (30) 21.10.2011 US 201161549863 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER
LINDERUNG VON VERSTOPFUNGEN EN-
TEROKUTANER FISTELN*
• *METHOD OF TREATING OR REDUCING
EFP*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT OU DE
RÉDUCTION DE L'EFP*
- (71) Auxilium International Holdings, Inc., 1105
N. Market Street, Suite 1300, Wilmington,
DE 19801, US
(72) HART, Susan G., Emeigh, Oxford, PA 19363,
US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 38/54 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 768 524 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 12780408.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2012/050386 17.10.2012
(87) WO 2013/056716 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DK 201170574 P
- (54) • *PD-L1 IMMUNOTHERAPIE*
• *PD-L1 BASED IMMUNOTHERAPY*
• *IMMUNOTHERAPIE PAR PD-L1*
- (71) Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730
Herlev, DK
(72) ANDERSEN, Mads Hald, 2850 Nærum, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 768 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842352.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060739 18.10.2012
(87) WO 2013/059406 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548518 P
09.07.2012 US 201261669480 P
- (54) • *MIT METALLIONEN STABILISIERTE ETA-
NERCEPT-FORMULIERUNGEN*
• *ETANERCEPT FORMULATIONS
STABILIZED WITH METAL IONS*
• *FORMULATIONS D'ÉTANERCEPT STABI-
LISÉES PAR DES IONS MÉTALLIQUES*
- (71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood
Shores Parkway Suite 200, Redwood City,
CA 94065, US
(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US
MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 768 526 A1***
A61K 38/00 **A61P 13/06**
C12N 9/16

- (25) En (26) En
(21) 12842640.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/060869 18.10.2012
(87) WO 2013/059491 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549047 P
21.05.2012 US 201261649717 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKA-
LISCHER PHOSPHATASE UND/ODER NA-*

*TRIURETISCHEM PEPTID UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE
PHOSPHATASE AND/OR NATRIURETIC
PEPTIDE AND METHODS OF USE
THEREOF*
 - *COMPOSITIONS COMPRENANT UN
PEPTIDE PHOSPHATASE ALCALINE ET/
OU UN PEPTIDE NATRIURÉTIQUE, ET
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Alexion Pharma Holding, Canon's Court 22
Victoria Street, Hamilton HM EX, BM
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall,
Nashville, Tennessee 37240, US
(72) CRINE, Philippe, Outremont, QC H2V 2X1,
CA
ELEFTERIOU, Florent, Nashville, TN 37209,
CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/17****A61K 39/12** → (51) **C07K 14/18**

- (51) **A61K 39/125** (11) **2 768 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775490.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070653 18.10.2012
(87) WO 2013/057191 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11306344
- (54) • *MULTI-CBV-IMPFFSTOFF ZUR VORBEU-
GUNG ODER BEHANDLUNG VON TYP-1-
DIABETES*
• *MULTI-CBV VACCINE FOR PREVENTING
OR TREATING TYPE 1 DIABETES*
• *VACCIN MULTI-VCB DESTINÉ À
PRÉVENIR OU À TRAITER LE DIABÈTE DE
TYPE 1*
- (71) Vactech OY, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI
(72) HYÖTY, Heikki, FI-33230 Tampere, FI
KNIP, Mikael, FI-00130 Helsinki, FI
LAITINEN, Olli, FI-33310 Tampere, FI
TOLONEN, Outi, FI-90120 Oulu, FI
PULKKI, Minna, FI-33560 Tampere, FI
OIKARINEN, Sami, FI-33500 Tampere, FI
HONKANEN, Hanna-Riikka, FI-60510 Hyllly-
kallio, FI
LECOUTURIER, Valérie, F-69380 Chazay
d'Azergues, FR
ALMOND, Jeffrey, F-69570 Dardilly, FR
FLODSTRÖM-TULLBERG, Malin, S-61137
Nyköping, SE
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 39/145** (11) **2 768 528 A1***
A61P 31/16

- (25) En (26) En
(21) 12797981.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055751 19.10.2012
(87) WO 2013/057715 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161627995 P
- (54) • *ADJUVIERTE INFLUENZA-B-VIREN-IMPFF-
STOFFE FÜR KINDER*
• *ADJUVANTED INFLUENZA B VIRUS
VACCINES FOR PEDIATRIC PRIMING*
• *VACCINS AVEC ADJUVANT CONTRE LE
VIRUS GRIPPAL B POUR PRIMO-VACCI-
NATION PÉDIATRIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TSAI, Theodore, Cambridge, Massachusetts
02139, US

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

(51) **A61K 39/17** (11) **2 768 529 A1***
A61K 39/12

(25) En (26) En
(21) 12778293.6 (22) 19.10.2012

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

(86) EP 2012/070727 19.10.2012

(87) WO 2013/057235 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 EP 11186237

- (54) • *REKOMBINANTER NICHTPATHOGENER MDV-VEKTOR FÜR MULTIVALENTE IMMUNITÄT*
• *RECOMBINANT NONPATHOGENIC MDV VECTOR PROVIDING MULTIVALENT IMMUNITY*
• *VECTEUR MDV NON PATHOGENE RECOMBINANT CONFÉRANT UNE IMMUNITÉ MULTIVALENTE*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) SONDERMEIJER, Paulus Jacobus Antonius, 5831 AN Boxmeer, NL

VERSTEGEN, Iwan, 5831 AN Boxmeer, NL

(74) Claessens, John, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/245** (11) **2 768 530 A1***
A61K 39/25 **C12N 15/86**

(25) En (26) En

(21) 12778013.8 (22) 11.10.2012

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

(86) US 2012/059731 11.10.2012

(87) WO 2013/055905 2013/16 18.04.2013

(30) 11.10.2011 US 201161546002 P

- (54) • *REKOMBINANTE POLYCISTRONISCHE SELBSTREPLIZIERENDE RNA-MOLEKÜLE*
• *RECOMBINANT SELF-REPLICATING POLYCISTRONIC RNA MOLECULES*
• *MOLÉCULES RECOMBINANTES D'ARN POLYCISTRONIQUE À AUTOREPLICATION*

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

(72) LILJA, Anders, Emeryville, CA 94662-8097, US

MASON, Peter, Emeryville, CA 94662-8097, US

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

A61K 39/245 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/25 → (51) **A61K 39/245**

A61K 39/295 → (51) **C07K 14/18**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 768 531 A1***
(25) En (26) En

(21) 12841505.6 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060743 18.10.2012

(87) WO 2013/059408 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548518 P

09.07.2012 US 201261669480 P

- (54) • *MIT MEGLUMIN STABILISIERTE ETANERCEPT-FORMULIERUNGEN*
• *ETANERCEPT FORMULATIONS STABILIZED WITH MEGLUMINE*
• *FORMULATIONS D'ÉTANERCEPT STABILISÉES PAR DE LA MÉGLUMINE*

(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US

MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 768 532 A1***

(25) En (26) En

(21) 12841522.1 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060741 18.10.2012

(87) WO 2013/059407 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548518 P

09.07.2012 US 201261669480 P

- (54) • *MIT NATRIUMCHLORID STABILISIERTE ETANERCEPT-FORMULIERUNGEN*
• *ETANERCEPT FORMULATIONS STABILIZED WITH SODIUM CHLORIDE*
• *FORMULATIONS D'ÉTANERCEPT STABILISÉES PAR DU CHLORURE DE SODIUM*

(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US

MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 768 533 A1***

(25) En (26) En

(21) 12841765.6 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060748 18.10.2012

(87) WO 2013/059412 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548518 P

09.07.2012 US 201261669480 P

- (54) • *ETANERCEPT-STABILISIERTE FORMULIERUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS ZUCKERN UND POLYOLEN*
• *ETANERCEPT FORMULATIONS STABILIZED WITH COMBINATIONS OF SUGARS AND POLYOLS*
• *PRÉPARATIONS D'ÉTANERCEPT STABILISÉES AVEC DES COMBINAISONS DE SUCRES ET DE POLYOLS*

(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US

MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 768 534 A1***
A61K 38/17 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12842230.0 (22) 22.10.2012

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

(86) US 2012/061306 22.10.2012

(87) WO 2013/059784 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549681 P

02.02.2012 US 201261594304 P

- (54) • *APC-IMPfstoff GEGEN KREBS*
• *ANTIGEN PRESENTING CANCER VACCINE*
• *VACCIN ANTICANCÉREUX PRÉSENTANT UN ANTIGÈNE*

(71) California Stem Cell, Inc., 18301 Von Karman Avenue Suite 130, Irvine, CA 92612, US

(72) CORNFORTH, Andrew, Irvine, CA 92612, US

DILLMAN, Robert, Irvine, CA 92612, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 768 535 A1***

(25) En (26) En

(21) 12842312.6 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060745 18.10.2012

(87) WO 2013/059410 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548518 P

09.07.2012 US 201261669480 P

- (54) • *MIT XYLITOL STABILISIERTE ETANERCEPT-FORMULIERUNGEN*
• *ETANERCEPT FORMULATIONS STABILIZED WITH XYLITOL*
• *PRÉPARATIONS D'ÉTANERCEPT STABILISÉES AVEC DU XYLITOL*

(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US

(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US

MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US

(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 768 536 A2***
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 12846542.4 (22) 19.10.2012

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

(86) IB 2012/003032 19.10.2012

(87) WO 2013/064913 2013/19 10.05.2013

(88) 12.09.2013

(30) 19.10.2011 US 201161549121 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP I- UND TYP II-DIABETES*
• *METHOD FOR TREATING TYPE I AND TYPE II DIABETES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES DIABÈTES DE TYPE I ET DE TYPE II*

(71) Kouji, Hiroyuki, 4259-3 Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP

Odagami, Takenao, 4259-3, Nagatsuta-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP

(72) Kouji, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP

Odagami, Takenao, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP

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

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4188**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/045**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/496**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/12	→ (51) A61K 31/496
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/14
A61K 47/30	→ (51) A61K 9/20
(51) A61K 47/32 (11) 2 768 537 A2* A61K 9/14 A61K 9/16 A61K 9/20 A61K 31/485	
(25) En (26) En	
(21) 12780812.9 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2012/002093 17.10.2012	
(87) WO 2013/057570 2013/17 25.04.2013	
(88) 13.06.2013	
(30) 18.10.2011 US 201161548587 P	
(54) • ACRYLPOLYMERFORMULIERUNGEN • ACRYLIC POLYMER FORMULATIONS • FORMULATIONS DE POLYMÈRE ACRY- LIQUE	
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901- 3431, US	
(72) MICKENNA, Williams, Yonkers, NY 10704, US	
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün- chen, DE	
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/36	→ (51) A61K 9/70
A61K 47/36	→ (51) A61K 38/36
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/42	→ (51) A61K 9/06
A61K 47/42	→ (51) A61K 38/36
A61K 48/00	→ (51) A61K 38/21
A61K 49/00	→ (51) A61K 31/00
A61L 2/06	→ (51) A61L 2/16
A61L 2/07	→ (51) A61L 2/16
(51) A61L 2/16 (11) 2 768 538 A1* A61L 2/07 A61L 2/06 D21H 27/00 D21H 21/00	
(25) En (26) En	
(21) 12842036.1 (22) 12.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059846 12.10.2012	
(87) WO 2013/059074 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 CN 201110328584 04.11.2011 US 201113289547	
(54) • VERBESSERTER BIOLOGISCHE STEUE- RUNG DURCH VERWENDUNG VON CHLORSTABILISATORMISCHUNGEN • IMPROVED BIOCONTROL THROUGH THE USE OF CHLORINE-STABILIZER BLENDS • BIORÉGLATION AMÉLIORÉE PAR L'IN- TERMÉDIAIRE DE L'UTILISATION DE MÉLANGES CHLORE-AGENT STABILISA- TEUR	
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	
(72) RICE, Laura E., Saint Charles Illinois 60174, US	

COOPER, Andrew J., Oswego Illinois 60543, US	
LUTH, Elisa M., Midlothian Illinois 60445, US	
TU, Wen Li, Shanghai 20062, CN	
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
(51) A61L 2/16 (11) 2 768 539 A1* A61L 101/32	
(25) En (26) En	
(21) 12842371.2 (22) 08.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059169 08.10.2012	
(87) WO 2013/059012 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 US 201161549661 P	
(54) • ANTIMIKROBIELLE FORMULIERUNGEN MIT PELARGONSAURE • ANTIMICROBIAL FORMULATIONS WITH PELARGONIC ACID • PRÉPARATIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DE L'ACIDE PELARGONIQUE	
(71) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US	
(72) PIMENTAL, Julio, Buford GA 30519, US RICHARDSON, Kurt, Maysville GA 30558, US	
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	
A61L 2/16	→ (51) C11D 3/22
A61L 2/26	→ (51) A61B 19/02
(51) A61L 15/00 (11) 2 768 540 A1* A61K 38/00 A61F 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 12841666.6 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060649 17.10.2012	
(87) WO 2013/059346 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 US 201161548258 P 18.10.2011 US 201161548260 P 18.10.2011 US 201161548261 P 11.01.2012 US 201261585303 P 20.01.2012 US 201261589060 P 19.09.2012 US 201213622637	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BLUT- STILLENDER PRODUKTE • METHOD OF FORMING HEMOSTATIC PRODUCTS • PROCÉDÉ DE FORMATION DE PRODUITS HÉMOSTATIQUES	
(71) St. Teresa Medical Inc., 1371 Donegal Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US	
(72) OLSON, Curtis E., St. Paul, Minnesota 55104, US MESSINA, Philip A., Woodbury, Minnesota 55125, US	
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intel- lectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	
(51) A61L 15/00 (11) 2 768 541 A1* A61K 38/00 A61F 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 12842651.7 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060643 17.10.2012	
(87) WO 2013/059341 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 US 201161548258 P 18.10.2011 US 201161548260 P	

18.10.2011 US 201161548261 P	
11.01.2012 US 201261585303 P	
20.01.2012 US 201261589060 P	
19.09.2012 US 201213785290	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEXTRAN- UND THROMBIN-FOLIEN • METHOD OF FORMING DEXTRAN AND THROMBIN SHEETS • PROCÉDÉ DE FORMATION DE FEUILLES DE DEXTRAN ET DE THROMBINE	
(71) St. Teresa Medical Inc., 1371 Donegal Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US Olson, Curtis E., 1218 Van Buren Avenue, St. Paul, Minnesota 55104, US Messina, Philip A., 1371 Donegal Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US Jackson, Brian Jeffrey, 2865 Center Road, Woodland, Minnesota 55391, US	
(72) OLSON, Curtis E., St. Paul Minnesota 55104, US MESSINA, Philip A., Woodbury Minnesota 55125, US JACKSON, Brian Jeffrey, Woodland Minnesota 55391, US	
(74) Downing, Michael Philip, Palmer Biggs Patents Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	
A61L 15/28	→ (51) A61K 9/70
A61L 24/00	→ (51) A61L 24/02
(51) A61L 24/02 (11) 2 768 542 A1* A61L 24/04 A61L 24/00 A61F 2/28	
(25) En (26) En	
(21) 12841976.9 (22) 12.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059985 12.10.2012	
(87) WO 2013/059089 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 US 201161550083 P	
(54) • KNOCHENPASTEN MIT BIOFUNKTIONA- LISIERTEN CALCIUMPHOSPHATZEMEN- TEN MIT VERBESSERTEN ZELLFUNKTION- EN ZUR KNOCHENREPARATUR • BONE PASTES COMPRISING BIOFUNC- TIONALIZED CALCIUM PHOSPHATE CEMENTS WITH ENHANCED CELL FUNCTIONS FOR BONE REPAIR • PÂTES À OS COMPRENANT DES CIMENTES DE PHOSPHATE DE CALCIUM BIOFONCTIONNALISÉES AYANT DES FONCTIONS CELLULAIRES AMÉLIORÉES POUR UNE RÉPARATION OSSEUSE	
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US	
(72) XU, Huakun, Frederick, Maryland 21704, US	
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61L 24/04	→ (51) A61L 24/02
(51) A61L 27/02 (11) 2 768 543 A1* A61L 27/10 A61L 27/12	
(25) De (26) De	
(21) 12775678.1 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070792 19.10.2012	
(87) WO 2013/057271 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 DE 102011084801	
(54) • ZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG EI- NES IMPLANTATS	

- *PREPARATION FOR THE MANUFACTURE OF AN IMPLANT*
 - *PRÉPARATION POUR LA FABRICATION D'UN IMPLANT*
- (71) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
- (72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/02****A61L 27/12** → (51) **A61L 27/02**

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 768 544 A1***
A61L 27/58 **A61L 27/54**
A61M 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11874179.2 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056537 17.10.2011
- (87) WO 2013/058726 2013/17 25.04.2013
- (54) • *ABSORBIERBARES IN-SITU-GELBILDENDES SYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *ABSORBABLE IN SITU GEL-FORMING SYSTEM, METHOD OF MAKING AND USE THEREOF*
• *SYSTEME DE GELIFICATION IN SITU ABSORBABLE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (71) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US
- (72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US
CORBETT, Joel, Anderson, SC 29625, US
OLBRICH, Jason, Clemson, SC 29631, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61L 27/16** (11) **2 768 545 A2***
A61L 27/52 **A61L 27/18**
- (25) En (26) En
(21) 12781227.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060491 17.10.2012
- (87) WO 2013/059233 2013/17 25.04.2013
- (88) 19.06.2014
- (30) 19.10.2011 US 201161549110 P
- (54) • *WÄRMESENSIBLE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *THERMORESPONSIVE COMPOSITIONS FOR DERMATOLOGICAL USE AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS THERMOSENSIBLES À USAGE DERMATOLOGIQUE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) WHITCUP, Scott, M., Laguna Hill, California 92653, US
OLEJNIK, Orest, Coto de Caza, California 92679, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 27/22** (11) **2 768 546 A1***
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 12791226.9 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052583 18.10.2012
- (87) WO 2013/057497 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 GB 201118000
- (54) • *IMPLANTIERBARE REPARATURVORRICHTUNG*
• *AN IMPLANTABLE REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION IMPLANTABLE*
- (71) Orthox Limited, 184 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX 14 4SE, GB
- (72) SKAER, Nicholas, Oxfordshire, Oxfordshire OX14 4SE, GB
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/16****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/14****A61L 27/56** → (51) **A61F 2/04****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/22****A61L 27/58** → (51) **A61L 27/14**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 768 547 A2***
A61L 31/14 **A61F 2/86**
- (25) En (26) En
(21) 12787961.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061183 19.10.2012
- (87) WO 2013/059715 2013/17 25.04.2013
- (88) 20.06.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549712 P
- (54) • *LEGIERUNGEN AUF EISENBASIS FÜR BIORESORBIERBAREN STENT*
• *IRON BASED ALLOYS FOR BIOABSORBABLE STENT*
• *ALLIAGES À BASE DE FER POUR UNE ENDOPROTHÈSE BIOABSORBABLE*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) GUO, Ya, Santa Rosa California 95403, US
BERGLUND, Joseph, Santa Rosa California 95403, US
STORMENT, Christopher W., Santa Rosa California 95403, US
WRIGHT, James A., Santa Rosa California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02****A61L 101/32** → (51) **A61L 2/16****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00****A61M 1/10** → (51) **A61M 1/12**

- (51) **A61M 1/12** (11) **2 768 548 A2***
A61M 1/10 **A61F 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 12841226.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060609 17.10.2012
- (87) WO 2013/059316 2013/17 25.04.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548584 P
- (54) • *EINSATZVERFAHREN UND -MECHANISMEN ZUR MINIMALINVASIVEN IMPLANTATION VON HERZMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT HERZKONTAKT*

- *DEPLOYMENT METHODS AND MECHANISMS FOR MINIMALLY INVASIVE IMPLANTATION OF HEART CONTACTING CARDIAC DEVICES*
 - *PROCÉDÉS ET MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT DESTINÉS À L'IMPLANTATION À EFFRACTION MINIMALE DE DISPOSITIFS CARDIAQUES DE CONTACT AVEC LE COEUR*
- (71) The Texas A&M University System, Office of Technology Commercialization 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
Corinnova Incorporated, 7000 Fannin Suite 1950-D, Houston, TX 77030, US
- (72) CRISCIONE, John C., College Station, TX 77845, US
HARRISON, Lewis D., Highland Village, TX 75077, US
MORENO, Michael R., Bryan, TX 77802, US
BOLCH, Christina M., Houston, TX 77095, US
ROBBINS, Dennis I., Richardson, TX 75081, US
BISWAS, Saurabh, College Station, TX 77840, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 768 549 A1***
A61M 1/36
- (25) De (26) De
(21) 12783515.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004351 18.10.2012
- (87) WO 2013/056830 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 10201116262
19.10.2011 US 201161548745 P
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUM RETROGRADEN BEFÜLLEN WENIGSTENS EINER CALCIUMLEITUNG EINES EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUFS*
• *METHOD AND DEVICES FOR RETROGRADE FILLING OF AT LEAST ONE CALCIUM LINE IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE REMPLISSAGE RÉTROGRADE D'AU MOINS UNE LIGNE DE CALCIUM D'UN CIRCUIT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
Beden, Josef, Carlwitzerstrasse 18, 55252 Mainz-Kastel, DE
Kessel-deynet, Olaf, Antonia-Werr-Strasse 30, 97299 Zell, DE
Klewinghaus, Juergen, Robert-Kempner-Ring 3, 61440 Oberursel, DE
Pusinelli, Thomas, Sackgasse 4, 63674 Altenstadt, DE
Werner, Pascal, Lerchenweg 13, 97532 Üchtelhausen, DE
- (72) BEDEN, Josef, 55252 Mainz-Kastel, DE
KESSEL-DEYNET, Olaf, 97299 Zell, DE
KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, DE
PUSINELLI, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
WERNER, Pascal, 97532 Üchtelhausen, DE
- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 768 550 A1***
A61F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 12841170.9 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061038 19.10.2012
- (87) WO 2013/059603 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548972 P
03.02.2012 US 201261594669 P
17.05.2012 US 201261648311 P
14.09.2012 US 201261701126 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON EMBOLISCHEN ABFALL*
• *APPARATUS AND PROCEDURE FOR TRAPPING EMBOLIC DEBRIS*
• *APPAREIL ET INTERVENTION POUR PIÉGER DES DÉBRIS D'EMBOLE*
- (71) Don Michael, Anthony T., 4109 Sill Place, Bakersfield, CA 93306, US
- (72) Don Michael, Anthony T., Bakersfield, CA 93306, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 768 551 A1***
A61M 5/315
- (25) De (26) De
- (21) 12808265.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070514 16.10.2012
- (87) WO 2013/057119 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011054605
- (54) • *SPRITZE FÜR EINEN HOCHDRUCKINJEKTOR*
• *SYRINGE FOR A HIGH-PRESSURE INJECTOR*
• *SERINGUE POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION HAUTE PRESSION*
- (71) Medtron AG, Hauptstrasse 255, 66128 Saarbrücken, DE
- (72) ALTMEYER, Hanno, 66538 Neunkirchen, DE
MEHNER, Gotthilf, 66280 Sulzbach, DE
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Straße 72-78, D-53225 Bonn, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/14** (11) **2 768 552 A1***
A61M 5/32 **A61B 17/32**
- (25) En (26) En
- (21) 12841119.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060308 15.10.2012
- (87) WO 2013/059140 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274980
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT AUF EINEN BEREICH UND SCHNEIDEN INNERHALB EINES BEREICHS*
• *DEVICE FOR APPLYING MEDICAL FLUID TO AND CUTTING WITHIN AN AREA*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE MÉDICAL À UNE RÉGION ET DE COUPE DANS CETTE RÉGION*
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) PANIAN, Tyler Devin, Long Beach, CA 90808, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/31****A61M 5/142** → (51) **A61M 39/02****A61M 5/142** → (51) **F04B 43/08****A61M 5/168** → (51) **F04B 43/08**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 768 553 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12770134.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070110 11.10.2012
- (87) WO 2013/057031 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186229
- (54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) MÜLLER-PATHLE, Stephan, 65926 Frankfurt am Main, DE
NZIKE, Philippe, 65926 Frankfurt am Main, DE
ROTH, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 768 554 A1***
A61M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12770135.7 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070111 11.10.2012
- (87) WO 2013/057032 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186231
- (54) • *ANZEIGENORDNUNG FÜR EINEN AUTOMATISCHEN INJEKTOR*
• *INDICATOR ARRANGEMENT FOR AN AUTO-INJECTOR*
• *ENSEMBLE INDICATEUR POUR UN AUTO-INJECTEUR*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt, DE

A61M 5/20 (11) **2 768 555 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12770489.8 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070114 11.10.2012
- (87) WO 2013/057034 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186233
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB

A61M 5/20 (11) **2 768 556 A1***
A61M 5/28

- (25) En (26) En
- (21) 12773298.0 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070113 11.10.2012
- (87) WO 2013/057033 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186232
- (54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB

A61M 5/20 → (51) **A61J 1/00****A61M 5/24** → (51) **A61J 1/00****A61M 5/28** → (51) **A61J 1/00****A61M 5/28** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 768 557 A1***
A61M 5/14 **A61J 15/00**
A61M 39/02
- (25) En (26) En
- (21) 12788678.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060987 19.10.2012
- (87) WO 2013/059571 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549308 P
- (54) • *ENTERALE ERNÄHRUNG UND REFLUX-SAMMELSYSTEM SOWIE VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINER BELÜFTETEN SPRITZE*
• *ENTERAL FEEDING AND REFLUX COLLECTION SYSTEM AND METHOD USING VENTED SYRINGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ENTERALE ET DE RECUEIL DE REFLUX UTILISANT UNE SERINGUE OUVERTE*
- (71) Neomed, Inc., 100 Londonderry Court Suite 112, Woodstock, GA 30188, US
- (72) INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, US
LAIR, Anthony, C., Alpharetta, GA 30004, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61M 5/315 (11) **2 768 558 A1***
A61M 5/50 **A61B 5/153**
A61B 5/15

- (25) En (26) En
- (21) 12781005.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060790 18.10.2012
- (87) WO 2013/059438 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549550 P
- (54) • *SPRITZE MIT EINEM ZERBRECHBAREN KOLBEN ZUR GEWINNUNG VON GAS-PROBEN AUS ARTERIELLEM BLUT*
• *SYRINGE WITH BREAKABLE PLUNGER FOR ARTERIAL BLOOD GAS SAMPLE COLLECTION*
• *SERINGUE À PISTON PLONGEUR CASSABLE DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON GAZEUX DE SANG ARTÉRIEL*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) HOONG SIM, Lee, Singapore 641686, SG
KIANG HENG, Lim, Singapore 542271, SG
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 768 559 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12781490.3 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2012/051057 04.10.2012
(87) WO 2013/058698 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547917 P
17.10.2011 SE 1150961
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-
VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENT*
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) WIESELBLAD, Anders, 113 64 Stockholm,
SE

A61M 5/315 → (51) **A61J 1/00****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 768 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841898.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051051 02.10.2012
(87) WO 2013/058697 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 SE 1150962
17.10.2011 US 201161547913 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
ABSCHIRMUNGEN VON FREISETZUNGS-
ELEMENTEN*
• *DEVICE FOR REMOVING DELIVERY
MEMBER SHIELDS*
• *DISPOSITIF POUR RETIRER DES
PROTECTIONS D'ÉLÉMENT DE POSE*
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/14****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/36** → (51) **F04B 43/08****A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315****A61M 11/04** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 768 561 A1***
B65B 31/00
(25) En (26) En
(21) 12787218.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060744 18.10.2012
(87) WO 2013/059409 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118188
(54) • *HERSTELLUNG MEDIZINISCHER AERO-
SOLDÖSEN*
• *MANUFACTURE OF MEDICINAL
AEROSOL CANISTERS*
• *FABRICATION D'AÉROSOLS DE MÉDICA-
MENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) JINKS, Philip A., Berkshire RG12 8HT, GB
BLATCHFORD, Christopher G., Berkshire
RG12 8HT, GB
(74) Gabriel, Kiroubaraganne, et al, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE

A61M 15/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 768 562 A1***
A61M 16/16
(25) En (26) En

- (21) 12780697.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070586 17.10.2012
(87) WO 2013/057146 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118204
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VER-
ABREICHUNG VON ATEMGAS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING DELIVERY
OF RESPIRATORY GAS*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE L'ADMINIS-
TRATION DE GAZ RESPIRATOIRE*
(71) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI
(72) MILLER, Andrew, Wokingham Berkshire
RG41 2RZ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 768 563 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12778173.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058014 28.09.2012
(87) WO 2013/058962 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548582 P
(54) • *BIEGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUN-
GEN*
• *DEFLECTABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUVANT ÊTRE
DÉVIÉS*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HILL, Jason P., Brooklyn Park, Minnesota
55443, US
THIELEN, Joseph M., Buffalo, Minnesota
55313, US
JENSON, Mark L., Greenfield, Minnesota
55357, US
HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center,
Minnesota 55429, US
GROFF, Joe L. N., Montrose, Minnesota
55363, US
HENDRICKSON, Gary L., Big Lake,
Minnesota 55309, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 25/00 (11) **2 768 564 A1***
A61M 25/04

- (25) En (26) En
(21) 12787564.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060438 16.10.2012
(87) WO 2013/059204 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550167 P
24.02.2012 US 201261602952 P
(54) • *FESTSTELLKATHETERNABE*
• *LOCKING CATHETER HUB*
• *EMBOUT DE CATHÉTER À VERROUIL-
LAGE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) GRAY, Jeff, Sudbury, Massachusetts 01776,
US
LEPORDO, Alison, Methuen, Massachusetts
01844, US
ZAMARRIPA, Nathan, Sudbury, Massa-
chusetts 01776, US
WEAVER, Karla, Framingham, Massa-
chusetts 01702, US

- PEPIN, Thomas, Billerica, Massachusetts
01821, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 25/00 → (51) **A61B 5/107****A61M 25/00** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 768 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780999.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060619 17.10.2012
(87) WO 2013/059324 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113276155
(54) • *MANDRIN MIT WECHSELNDE GEO-
METRIE ZUR POSITIONIERUNG EINES
VENTRIKULÄREN SHUNKTATHETERS*
• *ALTERNATE GEOMETRY STYLET FOR
VENTRICULAR SHUNT CATHETER
PLACEMENT*
• *STYLET À GÉOMÉTRIE ALTERNÉE POUR
LE POSITIONNEMENT D'UN CATHÉTER
DE SHUNT VENTRICULAIRE*
(71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint
Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
Bertrand, William Jeffrey, 10155 Fallen Leaf
Court, Ventura, California 93004, US
Leonard, Robert C., 7709 Eisenhower Street,
Ventura, California 93003, US
(72) BERTRAND, William Jeffrey, Ventura, Cali-
fornia 93004, US
LEONARD, Robert C., Ventura, California
93003, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61M 25/01 → (51) **A61B 17/3207****A61M 25/01** → (51) **A61B 17/34****A61M 25/01** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 768 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787485.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052601 19.10.2012
(87) WO 2013/057508 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118167
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER LEITUNG AN EINER PERSON*
• *APPARATUS FOR PROVIDING FIXATION
OF A LINE TO A SUBJECT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UNE
TUBULURE SUR UN SUJET*
(71) Fixit Medical Ltd, Peatons Cottage Peatons
Lane Lychett Matravers, Poole Dorset BH16
6HW, GB
(72) WARD, Dr Robert Douglas, Poole Dorset
BH16 6HW, GB
(74) Bonner, Catherine Louise, chapman+co 18
Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 768 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788432.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004383 19.10.2012
(87) WO 2013/064215 2013/19 10.05.2013

- (30) 19.10.2011 FR 1103211
- (54) • *KATHETER MIT ABNEHMBARER KANÜLE ZUR PUNKTION EINES KÖRPERHOHL-RAUMES UND KANÜLE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IN DER KANÜLE BEWEGLICHEN KATHETER*
- *CATHETER WITH REMOVABLE CANNULA FOR PUNCTURING A BODY CAVITY AND CANNULA FOR THE USE WITH A CATHETER WHICH CAN BE MOVED IN THE CANNULA*
- *CATHÉTER AYANT UNE CANULE AMOVIBLE POUR PERFORER UNE CAVITÉ CORPORELLE ET CANULE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN CATHÉTER QUI PEUT ÊTRE DÉPLACÉ DANS LA CANULE*
- (71) B.Braun Medical SAS, 204, avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) COLLIN, Rémi, 61354 Saint-Hilaire-sur-Erre, FR
- (74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **2 768 568 A1***
A61B 17/3207 **A61F 2/966**
A61F 2/958

- (25) En (26) En
(21) 12780993.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060436 16.10.2012
- (87) WO 2013/059202 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548629 P
- (54) • *BALLONKATHETER MIT INTEGRIERTER VERNETZUNG*
- *INTEGRATED CROSSING BALLOON CATHETER*
- *CATHÉTER À BALLONNET À TRAVERSÉE INTÉGRÉE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota 55104, US
- RUDMAN, Barry L., Forest Lake, Minnesota 55025, US
- GUPTA, Ajay, Little Canada, Minnesota 55117, US
- QUILLIN, Daniel T., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/16** (11) **2 768 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842335.7 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060978 19.10.2012
- (87) WO 2013/059563 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548862 P
- (54) • *MEDIZINISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT STERILITÄTSBEIHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *STERILITY RETAINING MEDICAL CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD*
- *ENSEMBLE RACCORD MÉDICAL ANTI-CONTAMINATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) BAYER Medical Care Inc., One Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
- (72) UBER, Arthur, E., Pittsburgh, PA 15208, US
- COWAN, Kevin, P., Allison Park, PA 15101, US
- DEDIG, James, A., Pittsburgh, PA 15220, US
- GRIFFITHS, David, M., Pittsburgh, PA 15208, US
- RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, US

- SWANTNER, Michael, J., Saxonburg, PA 16056, US
- TAGGART, Benjamin, Cheswick, PA 15024, US
- TROCKI, Mark, Cheswick, PA 15024, US
- YANNIELLO, Michael, J., Cheswick, PA 15024, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

A61M 29/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61M 31/00** (11) **2 768 570 A1***
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12806611.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052559 17.10.2012
- (87) WO 2013/057482 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 GB 201117891
- (54) • *VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG*
- *VISUALISATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VISUALISATION*
- (71) Dalby, Miles Charles Deholm, 10 Donnay Close, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7PZ, GB
- (72) Dalby, Miles Charles Deholm, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 7PZ, GB
- (74) Probert, Rhyann Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61M 31/00** (11) **2 768 571 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842360.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060896 18.10.2012
- (87) WO 2013/059509 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548650 P
- 29.12.2011 US 201161581544 P
- 12.07.2012 PCT/US2012/046545
- (54) • *MEDIZINISCHE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *DRUG DELIVERY MEDICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF MÉDICAL D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Micell Technologies, Inc., 801 Capitola Drive Suite 1, Durham, NC 27713, US
- (72) MCCLAIN, James, B., Raleigh, NC 27613, US
- TAYLOR, Charles, Douglas, Franklinton, NC 27525, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61M 35/00** (11) **2 768 572 A1***
A45D 19/02 **B65D 83/00**
B05C 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12783159.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070705 18.10.2012
- (87) WO 2013/057223 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549952 P
- 18.01.2012 US 201261587907 P
- 01.06.2012 US 201261654577 P
- (54) • *ABGABESYSTEME*
- *DISPENSING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION*
- (71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
- (72) SPRADA, Peter, London N1 3HP, GB

- DAVIES, Graeme Howard, London NW3 4AJ, GB
- REDDALL, Nicholas Henry, London SW18 5AY, GB
- LACY, Graham Keith, London SW12 8LE, GB
- MCLELLAN, Steven William, London W13 9JZ, GB
- ROGERS, Georgina, West Sussex, PO19 3 BT, GB
- WILCOX, Alun, Surrey, TW10 7LQ, GB
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A61M 37/00 → (51) **A61B 5/107**

A61M 37/00 → (51) **A61N 2/02**

A61M 37/00 → (51) **G01N 21/01**

A61M 39/00 → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61M 39/02** (11) **2 768 573 A1***
A61M 5/142 **A61M 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12767169.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055481 14.09.2012
- (87) WO 2013/058911 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201113276469
- (54) • *NETZSCHUTZSYSTEM*
- *MESH PROTECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PROTECTION À MAILLE*
- (71) Palyon Medical (BVI) Limited, HWR Services Limited P.O. Box 71, Road Town, Tortola, VG
- (72) SCHLEICHER, Brett, New York, NY 10011, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61M 39/02** (11) **2 768 574 A2***
A61F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12788670.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060760 18.10.2012
- (87) WO 2013/059419 2013/17 25.04.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113277802
- (54) • *IMPLANTIERBARER INJEKTIONSPORT*
- *IMPLANTABLE INJECTION PORT*
- *ORIFICE D'INJECTION IMPLANTABLE*
- (71) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 S. Capital Of TX Hwy, Building 1, Suite 300, Austin TX 78746, US
- Franklin, Ethan, 7557 Astoria Place, Goleta, California 93117, US
- Schwab, Justin J., 25 Celine Drive, Santa Barbara, California 93105, US
- Dominguez, Zachary P., 210 Bath Street, Santa Barbara, California 93101, US
- (72) FRANKLIN, Ethan, Goleta, California 93117, US
- SCHWAB, Justin J., Santa Barbara, California 93105, US
- DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbara, California 93101, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61F 5/445**

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 768 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840943.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061163 19.10.2012
(87) WO 2013/059699 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161627867 P
(54) • AUTOMATISIERTES BEHANDLUNGSPRO-
TOKOLL FÜR ELEKTRODENANORDNUNG
• AUTOMATED ELECTRODE ARRAY
TREATMENT PROTOCOL
• PROTOCOLE DE TRAITEMENT AUTOMA-
TISÉ DE RÉSEAU D'ÉLECTRODES
(71) Neuro Resource Group, Inc., 1100 Jupiter
Road, Suite 190, Plano, TX 75074, US
(72) MAGEE, Paul J., Kings Langley Hertfordshire
WD4 9HS, GB
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 768 576 A1***
A61N 1/04 **H01S 4/00**
H01L 43/00 **B23P 19/00**
B23P 19/10
(25) En (26) En
(21) 12842438.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061172 19.10.2012
(87) WO 2013/059706 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161627863 P
(54) • ELEKTRODENVORRICHTUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEK-
TRODEN
• ELECTRODE APPARATUS AND METHOD
OF MANUFACTURING ELECTRODES
• APPAREIL À ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'ÉLECTRODES
(71) Neuro Resource Group, Inc., 1100 Jupiter
Road, Suite 190, Plano, TX 75074, US
Byars, Gary L., 504 Shadow Bend Drive,
Richardson, TX 75081, US
Payne, Charles H., 7226 Rawlins Lane,
Frisco, TX 75034, US
(72) GARY, L. Byars, Richardson, TX 75081, US
CHARLES, H. Payne, Frisco, TX 75034, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61N 1/02** (11) **2 768 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841159.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061168 19.10.2012
(87) WO 2013/059704 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161627839 P
(54) • SELBSTAUSRICHTENDE STIMULATIONS-
ELEKTRODE
• SELF DIRECTING STIMULATION
ELECTRODE
• ÉLECTRODE DE STIMULATION À ORIEN-
TATION AUTOMATIQUE
(71) Neuro Resource Group, Inc., 1100 Jupiter
Road, Suite 190, Plano, TX 75074, US
Turner, David O., 220 Woodbluff Court,
Royce City, Texas 75189, US
Magee, Paul J., 27 Vicarage Lane, Kings
Langley, Hertfordshire WD4 9HS, GB
Byars, Gary L., 504 Shadow Bend Drive,
Richardson, TX 75081, US
Payne, Charles H., 7226 Rawlins Lane,
Frisco, TX 75034, US
(72) TURNER, David, O., Royce City, Texas
75189, US

- MAGEE, Paul, J., Kings Langley Hert-
fordshire WD4 9HS, GB
BYARS, Gary, L., Richardson, TX 75081, US
PAYNE, Charles, H., Frisco, TX 75034, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/00****A61N 1/05** → (51) **A61M 25/00****A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372****A61N 1/362** → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61N 1/365** (11) **2 768 578 A2***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 12842026.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059546 10.10.2012
(87) WO 2013/059048 2013/17 25.04.2013
(88) 30.05.2014
(30) 20.10.2011 US 201161627900 P
02.12.2011 US 201113373850
20.03.2012 US 201213425119
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEHANDLUNG DES HERZES EINES PA-
TIENTEN MIT HÄMODYNAMIK
• METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING A PATIENT'S HEART USING
HEMODYNAMICS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER
LE CŒUR D'UN PATIENT À L'AIDE DE
L'HÉMODYNAMIQUE
(71) Board of Regents, The University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) FELDMAN, Marc, D., San Antonio, TX
78248, US
LARSON, Erik, R., Austin, TX 78705, US
PEARCE, John, A., Austin, TX 78746, US
VALVANO, Jonathan, W., Austin, TX 78746,
US
PORTERFIELD, John, Austin, TX 78703, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 768 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780992.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060383 16.10.2012
(87) WO 2013/059171 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549301 P
(54) • ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHT-
TUNG MIT FERNZUGRIFF
• ELECTRICAL STIMULATION DEVICE
HAVING REMOTE ACCESS
• DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE À ACCÈS DISTANT
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) YONCE, David, J., Minnetonka, MN 55343,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (51) **A61N 1/372** (11) **2 768 580 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12784154.2 (22) 16.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060363 16.10.2012
(87) WO 2013/059158 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549310 P
(54) • ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHT-
TUNG MIT MEHREREN STIMULATIONS-
KANÄLEN
• ELECTRICAL STIMULATION DEVICE
HAVING MULTIPLE STIMULATION
CHANNELS
• DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE AYANT DE MULTIPLES CANAUX
DE STIMULATION
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren
Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) YONCE, David, J., Minnetonka, MN 55343,
US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (51) **A61N 2/02** (11) **2 768 581 A1***
A61N 2/04 **A61N 5/00**
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 12842568.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061352 22.10.2012
(87) WO 2013/059804 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549645 P
31.10.2011 US 201161553717 P
(54) • GEPULSTES ELEKTROMAGNETISCHES
FELDGERÄT MIT KLEBSTOFFAPPLIKA-
TOR
• PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD
DEVICE WITH ADHESIVE APPLICATOR
• DISPOSITIF À CHAMP ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUE PULSÉ COMPORTANT UN APPLI-
CATEUR ADHÉSIF
(71) Bioelectronics Corp., 4539 Metropolitan
Court, Frederick, Maryland 21704, US
(72) MARTINEZ, John Robert, Woodsboro, MD
21798, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB

A61N 2/04 → (51) **A61N 2/02****A61N 5/00** → (51) **A61N 2/02****A61N 5/06** → (51) **G01N 21/01****A61N 7/00** → (51) **A61B 8/08****A61N 7/00** → (51) **A61B 18/00****A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 3/04** → (51) **A23L 1/305****A61P 3/10** → (51) **A23L 1/305****A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28****A61P 3/10** → (51) **A61K 45/00****A61P 3/10** → (51) **C07C 233/15****A61P 5/26** → (51) **C07D 261/08****A61P 5/28** → (51) **C07D 261/08****A61P 7/04** → (51) **A61K 38/36****A61P 7/12** → (51) **A61K 38/28**

A61P 9/00	→ (51) A61K 31/4174
A61P 9/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 9/10	→ (51) C12N 15/113
A61P 9/12	→ (51) C07D 239/52
A61P 11/00	→ (51) C07D 239/74
A61P 11/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 13/06	→ (51) A61K 39/00
A61P 17/00	→ (51) A23K 1/16
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/426
A61P 17/02	→ (51) C07C 233/15
A61P 17/10	→ (51) A61K 31/202
A61P 19/02	→ (51) C07K 16/24
A61P 19/06	→ (51) A61K 31/427
A61P 21/06	→ (51) A23L 1/305
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/08	→ (51) A61K 31/7048
A61P 25/20	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/44
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/12
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/426
A61P 27/06	→ (51) C07D 213/82
A61P 29/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 29/00	→ (51) C07D 231/14
A61P 29/00	→ (51) C07D 239/74
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/24
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/4188
A61P 31/04	→ (51) C07C 233/18
A61P 31/10	→ (51) C07J 41/00
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/12	→ (51) C07H 19/213
A61P 31/14	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/16	→ (51) A61K 39/145
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/277
A61P 33/00	→ (51) A61K 31/7048
A61P 33/10	→ (51) A61K 31/277
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/282
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/553

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7048
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/21
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07C 233/47
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/74
A61P 35/00	→ (51) C07D 305/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 403/10
A61P 35/00	→ (51) C07J 43/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/415
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/705
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/553
A61P 35/02	→ (51) C07K 19/00
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/535
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/132
A61P 37/00	→ (51) C07D 239/74
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/37
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/00
(51) A61Q 13/00	(11) 2 768 582 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12775240.0	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/070616	18.10.2012
(87) WO 2013/057168	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186226	
(54) • GRANULATE MIT EINEM WIRKSTOFF	
• GRANULES COMPRISING AN ACTIVE SUBSTANCE	
• GRANULÉS COMPRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE	
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	
(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, CH-1211 Geneva 8, CH	
BOUQUERAND, Pierre-Etienne, CH-1211 Geneva 8, CH	
MEYER, François, CH-1211 Geneva 8, CH	
THIEBAUT, Nathalie, CH-1211 Geneva 8, CH	
WONG, Kenneth, 1202 Geneva, CH	
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	
A61Q 17/00	→ (51) A61K 8/34
(51) A61Q 19/00	(11) 2 768 583 A2*
A61K 8/60	A61K 8/49
A61K 8/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12787787.6	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/052403	19.10.2012
(87) WO 2013/057455	2013/17 25.04.2013
(88) 27.12.2013	

(30) 20.10.2011 FR 1159507	
(54) • KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYL-POLYPENTOSIDE-VESIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG	
• COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION COMPRISING ALKYL POLYPENTOSIDE VESICLES, AND METHOD FOR PREPARING SAME	
• COMPOSITION COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE COMPRENANT DES VESICULES DE POLYPENTOSIDE D'ALKYLE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION.	
(71) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR	
(72) PICHOT, Angélique, F-45800 Saint Jean De Braye, FR	
ALARD, Valérie, F-45000 Orleans, FR	
POUGET, Thierry, F-45590 Saint Cyr En Val, FR	
SCATTARELLI, Dominique, F-45100 Orleans, FR	
ERNENWEIN, Cédric, F-02860 Nouvion Le Vineux, FR	
ESTRINE, Boris, F-51480 Nanteuil La Foret, FR	
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/02
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/58
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/86
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/86
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/10	→ (51) A61K 8/37
(51) A62B 3/00	(11) 2 768 584 A1*
G09F 9/33	
(25) En	(26) En
(21) 11874190.9	(22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/001741	19.10.2011
(87) WO 2013/056395	2013/17 25.04.2013
(54) • MODELLBASIERTE ERZEUGUNG VON INFORMATIONEN- UND EVAKUIERUNGSMELDUNGEN	
• MODEL-BASED GENERATION OF INFORMATION AND EVACUATION MESSAGES	
• GÉNÉRATION D'INFORMATIONS ET DE MESSAGES D'ÉVACUATION À L'AIDE D'UN MODÈLE	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) PLOCHER, Tom, Hugo, MN 55038, US	
CHEN, Enyi, Beijing 100044, CN	
BEANE, John, Shoreview, MN 55126, US	
BEREZOWSKI, Andrew, Wallingford, CT 06492, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) A62B 17/04	(11) 2 768 585 A1*
A42B 1/04	A41D 13/00
(25) De	(26) De
(21) 12772073.8	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

- (86) EP 2012/003956 21.09.2012
(87) WO 2013/056774 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116064
17.04.2012 DE 102012007502
(54) • KAPUZE FÜR EIN KLEIDUNGSTÜCK
ODER ALS BESTANDTEIL EINES KLEI-
DUNGSTÜCKS
• HOOD FOR AN ITEM OF CLOTHING OR AS
A CONSTITUENT PART OF AN ITEM OF
CLOTHING
• CAGOULE POUR VÊTEMENT OU FAISANT
PARTIE INTÉGRANTE D'UN VÊTEMENT
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,
40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider
Straße 62, 45130 Essen, DE

A62D 1/00 → (51) **C08J 9/14**

- (51) **A63B 69/18** (11) **2 768 586 A1***
A63C 5/16
(25) It (26) En
(21) 12818806.7 (22) 20.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002109 20.10.2012
(87) WO 2013/057573 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 IT TV20110146
(54) • BEINABSTANDSHALTER FÜR SKIFAHRE
• LEG SPACER FOR SKIER
• APPAREIL POUR ACTIVITÉ SPORTIVE
(71) Fattori, Franco, Via Vivaldi 33, 31056 Ron-
cade (TV), IT
Fattori, Piero, Via Rab 3, 30021 Caorle (VE),
IT
(72) FATTORI, Franco, I-31056 Roncade (TV), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A63C 1/22 → (51) **A63C 1/32****A63C 1/30** → (51) **A63C 1/32**

- (51) **A63C 1/32** (11) **2 768 587 A1***
A63C 1/22 **A63C 1/30**
(25) En (26) En
(21) 12841406.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000968 18.10.2012
(87) WO 2013/056354 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 CA 2754786
30.04.2012 CA 2775510
(54) • ZWEISCHNEIDIGE KUFENANORDNUNG
FÜR SCHLITTSCHUH UND HALTER
• DOUBLE-EDGED SKATE BLADE
ASSEMBLY AND HOLDER
• ENSEMBLE LAME DE PATIN À DEUX
TRANCHANTS ET PORTE-LAME
(71) Switchblade Sports (BC) Corp., 1820 - 925
West Georgia Street, Vancouver, British
Columbia VC 3L2, CA
(72) DAHLO, Earl Arthur, Coquitlam, British
Columbia V3E 2R9, CA
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

A63C 5/16 → (51) **A63B 69/18****A63C 19/04** → (51) **D01D 5/08**

- (51) **A63F 7/06** (11) **2 768 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780874.9 (22) 22.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050733 22.10.2012
(87) WO 2013/058657 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 NL 2007641
(54) • TRAGBARE SPIELVORRICHTUNG UND
SPIELANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN
VORRICHTUNG
• HAND-HELD GAME DEVICE AND GAME
ASSEMBLY COMPRISING SUCH A
DEVICE
• DISPOSITIF DE JEU PORTATIF ET
ENSEMBLE DE JEU LE COMPORTANT
(71) Golad, Adar, Scherenenkweg 16, 8051 KH
Hattem, NL
(72) GOLAD, Adar, 8051 KH Hattem, NL
ULLMANN, Donald, Fairfield, Connecticut
06825, US
CAPONE, Carmine, Denville, New Jersey
0734, US
(74) van de Wal, Barend Willem, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuiperstraat
6, 2514 BB Den Haag, NL

A63F 9/24 (11) **2 768 589 A1***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12842041.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060829 18.10.2012
(87) WO 2013/059472 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113278083
(54) • STEUERKNÜPPEL MIT MEHREREN SEN-
SOREN FÜR VERBESSERTE ENGA-
BEEMPFINDLICHKEIT UND FUNKTIONA-
LITÄT
• MULTI-SENSORED CONTROL STICK FOR
ENHANCED INPUT SENSITIVITY AND
FUNCTIONALITY
• MANCHE DE COMMANDE À CAPTEURS
MULTIPLES PERMETTANT UNE MEIL-
LEURE SENSIBILITÉ D'ENTRÉE ET UNE
MEILLEURE FONCTIONNALITÉ
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARKS, Richard L., Foster City, California
94404, US
MIKHAILOV, Anton, Foster City, California
94404, US
LARSEN, Eric J., Foster City, California
94404, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A63H 33/00 (11) **2 768 590 A1***
A63H 33/08

- (25) En (26) En
(21) 12787893.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055663 17.10.2012
(87) WO 2013/057674 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118073
(54) • VERBESSERUNGEN AN KITS MIT MODU-
LARER BAUWEISE
• IMPROVEMENTS IN MODULAR
CONSTRUCTION KITS
• AMÉLIORATIONS DE KITS DE CONS-
TRUCTION MODULAIRES
(71) Designure Ltd, International House 124
Cromwell Road, Kensington London SW7
4ET, GB
(72) LAWAL-SOLARIN, Aderemi Knut, Lagos, NG
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/00****B01B 1/00** → (51) **C23C 14/12****B01D 1/00** → (51) **C23C 14/12****B01D 3/10** → (51) **C23C 14/12****B01D 3/34** → (51) **C08F 6/00**

(51) **B01D 15/08** (11) **2 768 591 A2***
B01J 20/20 **B01J 20/282**
C07H 1/06 **C07H 1/08**
C07H 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12780377.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060911 18.10.2012
(87) WO 2013/059523 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548685 P
(54) • KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL ZUR
REINIGUNG VON LIGNOCELLULOSE-OLI-
GOMEREN
• CARBONACEOUS MATERIAL FOR
PURIFYING LIGNOCELLULOSIC
OLIGOMERS
• MATIÈRE CARBONÉE UTILISÉE POUR
PURIFIER DES OLIGOMÈRES LIGNOCEL-
LULOSIQUES
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079-2607, US
(72) CHUNG, Po-Wen, El Cerrito, CA 94530, US
CHARMOT, Alexandre, Berkeley, CA 94703,
US
KATZ, Alexander, El Sobrante, CA 94803, US
GOKHALE, Amit A., Naperville, IL 60563, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01D 15/10 → (51) **C07K 1/16****B01D 15/20** → (51) **C07K 1/16**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 768 592 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781366.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052220 01.10.2012
(87) WO 2013/057405 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159486
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND
TRENNEN VON WÄSSRIGEN UND/ODER
ÖLHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN UND
KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE FOR COLLECTING AND
SEPARATING AQUEOUS AND/OR OILY
LIQUIDS AND CRYOGENIC LIQUID
• DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE SEPA-
RATION DE LIQUIDES AQUEUX ET/OU
HUILEUX ET DE LIQUIDE CRYOGENIQUE
(71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando,
78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) FARGIER, Cyrille, F-78000 Versailles, FR
MONTROCHER, Philippe, F-78000 Versailles,
FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008
Marseille, FR

- (51) **B01D 19/00** (11) **2 768 593 A1***
F15B 1/26 **F15B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 12781431.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002049 15.10.2012
(87) WO 2013/057558 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274379
- (54) • **HYDRAULISCHES LUFTEINLASSVENTIL-SYSTEM**
• **HYDRAULIC AIR BLEED VALVE SYSTEM**
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE DE SOUPAPE DE PURGE D'AIR**
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
- (72) DHURI, Sanjeev, N., Pune 412 105, IN
DERE, Udaykumar, P., Pune 411 021, IN
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B01D 29/00** (11) **2 768 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841594.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060914 18.10.2012
(87) WO 2013/059526 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548316 P
08.06.2012 US 201261657691 P
- (54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER PROBEN**
• **MEDICAL APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING BIOLOGICAL SAMPLES**
• **APPAREIL MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) SAQI, Anjali, New York, NY 10069, US
YEAGER, Keith, 423, Jersey City, NJ 07306, US
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B01D 35/02** (11) **2 768 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772774.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070005 10.10.2012
(87) WO 2013/057015 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185427
- (54) • **FILTERKAPPE ZUR FILTERUNG UND ABGABE EINER NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **FILTER CAP FOR FILTERING AND DISPENSING A NUTRITIONAL COMPOSITION**
• **BOUCHON FILTRANT POUR FILTRER ET DISTRIBUER UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE**
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) EPARS, Yann, CH-1305 Penthaz, CH
MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH
- (74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B01D 41/04 → (51) **F01N 3/027****B01D 45/06** → (51) **B01D 45/08**

- (51) **B01D 45/08** (11) **2 768 596 A1***
B01D 45/06
- (25) De (26) De
(21) 12795325.5 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001001 09.10.2012
(87) WO 2013/056692 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 202011106925 U
- (54) • **TROPFENABSCHIEDERPAKET MIT VERASTBAREN HALTELEISTEN**
• **DROPLET SEPARATOR PACK HAVING RETAINING STRIPS THAT CAN BE LATCHED**
• **PAQUET D'ÉLÉMENTS DE DÉPÔT DE GOUTTES PRÉSENTANT DES BARRES DE RETENUE ENCLIQUETABLES**
- (71) Munters Euroform GmbH, Philippsstr. 8, 52068 Aachen, DE
- (72) KRAUSS, Roland, 41836 Hückelhoven, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 45/16** (11) **2 768 597 A1***
B01D 46/24 **B01D 50/00**
B01D 46/00
- (25) It (26) En
(21) 12769713.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/001781 12.09.2012
(87) WO 2013/057549 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 IT RE20110084
- (54) • **FILTEREINHEIT**
• **FILTERING UNIT**
• **UNITÉ DE FILTRATION**
- (71) UFI Innovation Center S.r.l., 20 Viale Trento, 38061 Ala (Trento), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 768 598 A1***
B01D 53/26 **B60T 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 12780148.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070459 16.10.2012
(87) WO 2013/057088 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116520
- (54) • **LUFTFILTERPATRONE ZUR DRUCKLUFT-AUFBEREITUNG FÜR EINE DRUCKLUFT-AUFBEREITUNGSANLAGE**
• **AIR FILTER CARTRIDGE FOR COMPRESSED-AIR PREPARATION FOR A COMPRESSED-AIR PROCESSING INSTALLATION**
• **CARTOUCHE DE FILTRE À AIR DESTINÉE AU TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) EIDENSCHINK, Rainer, 81927 München, DE
SCHAEBEL, Stefan, 80804 München, DE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 768 599 A1***
F16J 15/02
- (25) En (26) En
(21) 12842366.2 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/051584 20.08.2012
(87) WO 2013/058866 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275832
- (54) • **LUFTFILTER MIT AUSGEGLICHENER DICHTUNG**
• **AIR FILTER WITH BALANCED SEAL**
• **FILTRE À AIR AYANT UN JOINT ÉQUILIBRÉ**
- (71) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
- (72) MORGAN, Lee Pendleton, Jonesboro, Arkansas 72401, US
HUDSON, Tim, Jonesboro, Arkansas 72404, US
- (74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 768 600 A2***
B64D 33/02 **B01D 46/10**
B01D 46/12 **F02C 7/052**
- (25) En (26) En
(21) 12848762.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059460 10.10.2012
(87) WO 2013/103416 2013/28 11.07.2013
(88) 29.08.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274965
- (54) • **FILTERSYSTEME FÜR LUFTEINLASSE VON FLUGTRIEBWERKEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **FILTER SYSTEMS FOR AIR INTAKES OF AIRCRAFT ENGINES AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE FILTRE POUR ADMIS-SIONS D'AIR DE MOTEURS D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS Y AFFÉRENTS**
- (71) Aerospace Filtration Systems, Inc., 17891 Chesterfield Airport Road, Chesterfield, Missouri 63005, US
- (72) BOYCE, Mark Edward, Chesterfield, Missouri 63005, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/16****B01D 46/00** → (51) **F01N 3/027****B01D 46/04** → (51) **B01D 53/96****B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/12** → (51) **B01D 46/00****B01D 46/24** → (51) **B01D 45/16****B01D 50/00** → (51) **B01D 45/16**

- (51) **B01D 53/18** (11) **2 768 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 12835398.4 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057205 26.09.2012
(87) WO 2013/049114 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539144 P
- (54) • **HOCHEFFIZIENTE GLEICHZEITIGEN ABSCHIEDUNG VON CO2 UND H2S AUS DRUCKGAS**
• **SIMULTANEOUS HIGH EFFICIENCY CAPTURE OF CO2 AND H2S FROM PRESSURIZED GAS**
• **CAPTURE À HAUT RENDEMENT SIMULTANÉE DE CO2 ET H2S À PARTIR D'UN GAZ SOUS PRESSION**
- (71) EIG Inc., 1244 Mandarin Drive, Sunnyvale, CA 94087, US

- Sri International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GAL, Eli, Sunnyvale, CA 94087, US
KRISHNAN, Gopala N., Sunnyvale, CA 94087, US
JAYAWERA, Indira S., Fremont, CA 94555, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 53/22 → (51) **B01D 69/12****B01D 53/26** → (51) **B01D 46/00****B01D 53/32** → (51) **F04B 37/02****B01D 53/54** → (51) **B01J 20/04****B01D 53/62** → (51) **B01J 20/04****B01D 53/68** → (51) **F04B 37/02****B01D 53/70** → (51) **F04B 37/02**

- (51) **B01D 53/96** (11) **2 768 602 A1***
B01D 46/04 **B08B 3/08**
B60S 5/00 **F01N 3/023**
(25) En (26) En
(21) 12841506.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050752 22.10.2012
(87) WO 2013/056378 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549596 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DIESELPARTIKELFILTERN
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING DIESEL PARTICULATE FILTERS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE NETTOYAGE DE FILTRES À PARTICULES DIESEL
(71) Tevely, Mark, 8308 Fraser Avenue, Fort McMurray, Alberta T9H 1X1, CA
Kieser, Byron, 17 Centre Street North Apt. 3, Beeton, Ontario L0G 1A0, CA
(72) Tevely, Mark, Fort McMurray, Alberta T9H 1X1, CA
Kieser, Byron, Beeton, Ontario L0G 1A0, CA
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B01D 59/44 → (51) **G01N 33/00****B01D 61/14** → (51) **B01D 67/00****B01D 65/02** → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 768 603 A1***
B01D 69/08 **D01D 5/24**
B01D 65/02
(25) En (26) En
(21) 12783152.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070604 18.10.2012
(87) WO 2013/057161 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185890
(54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN WASCHEN EINER HOHLFASERMEMBRAN ZUR ABREICHERUNG VON RESTSTOFFEN
• PROCESS FOR CONTINUOUSLY WASHING A HOLLOW FIBRE MEMBRANE FOR DEPLETING RESIDUALS

- PROCÉDÉ DE LAVAGE EN CONTINU D'UNE MEMBRANE À FIBRES CREUSES POUR ÉLIMINER LES RÉSIDUS
(71) Gambio Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
(72) KRAUSE, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
ZWEIGART, Carina, 72355 Schoenberg, DE
BECK, Christof, 72475 Bitz, DE
HERTZLER, Bernd, 72336 Balingen, DE
WAGNER, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
LOERCHER, Joachim, 72116 Moessingen, DE

B01D 67/00 (11) **2 768 604 A1***
B01D 61/14 **B05C 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 12841184.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050742 18.10.2012
(87) WO 2013/056373 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549507 P
(54) • BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES FORMFOLIEN-MEMBRANELEMENTS
• COATING DEVICE AND PROCESS FOR COATING FORMED SHEET MEMBRANE ELEMENT
• DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE REVÊTEMENT D'ÉLÉMENT PROFILÉ DE TYPE MEMBRANE EN FEUILLE
(71) Fibracast Ltd., 1480 Sandhill Drive, Unit 5, Ancaster, Ontario L9G 4V5, CA
(72) TOMESCU, Ionel John, Ancaster, Ontario L9K 1T2, CA
SIMON, Rafael, Pacific Palisades, California 90272, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/12****B01D 69/08** → (51) **B01D 67/00****B01D 69/10** → (51) **B01D 69/12****B01D 69/12** (11) **2 768 605 A1***
B01D 71/48 **B01D 67/00**
B01D 53/22 **B01D 69/10**

- (25) En (26) En
(21) 12779152.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052576 18.10.2012
(87) WO 2013/057492 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117950
(54) • TRENNMEMBRANEN
• MEMBRANES FOR SEPARATION
• MEMBRANES DE SÉPARATION
(71) Imperial Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building Level 12, Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) LIVINGSTON, Andrew Guy, London SW7 2AZ, GB
JIMENEZ SOLOMON, Maria Fernanda, London SW7 2AZ, GB
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B01D 71/48 → (51) **B01D 69/12****B01F 3/12** (11) **2 768 606 A1***
B01F 5/06 **A61K 9/14**
(25) En (26) En

- (21) 12778665.5 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069791 05.10.2012
(87) WO 2013/056991 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118181
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINEN TEILCHEN EINES WIRKSTOFFES
• METHOD OF FORMING FINE PARTICLES OF A DRUG SUBSTANCE
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE FINES PARTICULES DE SUBSTANCE MÉDICAMENTEUSE
(71) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembes, FR
NHAMIAS, Alain, F-68870 Bartenheim, FR
GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

B01F 3/18 → (51) **C22C 29/00****B01F 5/06** → (51) **B01F 3/12****B01F 11/02** → (51) **C22C 29/00****B01F 15/02** → (51) **B29B 13/10****B01J 8/00** → (51) **C08F 6/00****B01J 13/16** → (51) **A61K 8/11**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 768 607 A2***
C12P 19/34 **C12N 15/10**
C12N 15/64
(25) En (26) En
(21) 12777984.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057363 26.09.2012
(87) WO 2013/049227 2013/14 04.04.2013
(88) 09.01.2014
(30) 26.09.2011 US 201161539303 P
(54) • HOCHEFFIZIENTE KLEINVOLUMIGE NUKLEINSÄURESYNTHESE
• HIGH EFFICIENCY, SMALL VOLUME NUCLEIC ACID SYNTHESIS
• SYNTHÈSE HAUTEMENT EFFICACE DE PETITS VOLUMES D'ACIDES NUCLEIQUES
(71) Genearth AG, Josef-Engert-Str 11, 93053 Regensburg, DE
(72) PETERSON, Todd, Carlsbad, CA 92008, US
TREFZER, Axel, 93053 Regensburg, DE
POEHMERER, Thomas, 93053 Regensburg, DE
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

B01J 19/24 → (51) **C01G 49/00**

- (51) **B01J 20/04** (11) **2 768 608 A1***
B01J 20/06 **B01J 20/28**
B01D 53/62 **B01D 53/54**
(25) En (26) En
(21) 12841410.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060915 18.10.2012
(87) WO 2013/059527 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548676 P

- (54) • *ALKYLAMINFUNKTIONALISIERTE METALLORGANISCHE GERÜSTMATERIALIEN FÜR VERBUNDGASTRENNUNGEN*
• *ALKYLAMINE FUNCTIONALIZED METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR COMPOSITE GAS SEPARATIONS*
• *STRUCTURES MIXTES ORGANIQUES-INORGANIKES À FONCTION ALKYLAMINE POUR LA SÉPARATION DES GAZ COMPOSITES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) LONG, Jeffrey, R., Berkeley, CA 94720, US
MCDONALD, Thomas, M., Berkeley, CA 94720, US
D'ALESSANDRO, Deanna, M., Sydney, New South Wales 2006, AU
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B01J 20/06 → (51) **B01J 20/04****B01J 20/20** → (51) **B01D 15/08****B01J 20/28** → (51) **B01J 20/04****B01J 20/282** → (51) **B01D 15/08****B01J 27/125** → (51) **C08G 69/48**

- (51) **B01J 29/00** (11) **2 768 609 A1***
B01J 29/40 **B01J 37/28**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 37/04 **C07C 1/20**
B01J 35/10

- (25) En (26) En
(21) 12780368.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060385 16.10.2012
(87) WO 2013/059172 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548038 P
17.10.2011 US 201161548057 P
17.10.2011 US 201161548015 P
17.10.2011 US 201161548044 P
17.10.2011 US 201161548064 P
17.10.2011 US 201161548052 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN ZEOLITHKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHORUS MODIFIED ZEOLITE CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS DE ZÉOLITHE MODIFIÉS PAR DU PHOSPHORE*

- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WALDRUP, Beau, Lumberton, TX 77657, US
MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA 18034, US
CAO, Guang, Princeton, NJ 08540, US
BIELENBERG, Patricia, A., Houston, TX 77055, US
- (74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01J 29/06 → (51) **B01J 37/03****B01J 29/064** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/068** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/072** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/076** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/12** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/14** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/16** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/40** → (51) **B01J 29/00****B01J 29/72** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/74** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/76** → (51) **B01J 37/03****B01J 29/78** → (51) **B01J 37/03****B01J 31/02** → (51) **B01J 31/22****B01J 31/18** → (51) **B01J 31/22**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 768 610 A2***
B01J 31/18 **B01J 31/24**
B01J 31/02 **C08C 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 12775684.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070823 19.10.2012
(87) WO 2013/057295 2013/17 25.04.2013
(88) 24.10.2013
(30) 21.10.2011 PCT/CN2011/081095
(54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS EINEM RUTHENIUM-ODER OSMIUM-CARBEN-KOMPLEX UND EINEM ENDSTÄNDIGEN OLEFIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HYDRIERUNG VON NITRILKAUSCHUK*
• *CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING A RUTHENIUM OR OSMIUM CARBENE COMPLEX AND A TERMINAL OLEFIN AND THEIR USE FOR HYDROGENATION OF NITRILE RUBBER*
• *COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉNATION DE CAOUTCHOUC NITRILE*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
DAVID, Sarah, 41538 Dormagen, DE
LIU, Qingchun, Qingdao Shandong 266101, CN
WEI, Zhenli, Qingdao Shandong 266061, CN

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 768 611 A2***
B01J 31/02 **C08C 19/02**

- (25) En (26) En
(21) 12778303.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070815 19.10.2012
(87) WO 2013/057289 2013/17 25.04.2013
(88) 26.09.2013
(30) 21.10.2011 PCT/CN2011/001753
(54) • *KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM GRUBBS-HOVEYDA-KOMPLEX UND EINEM ENDSTÄNDIGEN OLEFIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HYDRIERUNG VON NITRILKAUSCHUK*
• *CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING A GRUBBS-HOVEYDA TYPE COMPLEX AND A TERMINAL OLEFIN AND THEIR USE FOR HYDROGENATION OF NITRILE RUBBER*
• *COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉNATION DE CAOUTCHOUC NITRILE*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

- (72) OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
DAVID, Sarah, 41539 Dormagen, DE
LIU, Qingchun, Qingdao Shandong 266101, CN
WEI, Zhenli, Qingdao Shandong 266061, CN

B01J 31/22 → (51) **C08C 19/02****B01J 31/24** → (51) **B01J 31/22****B01J 35/10** → (51) **B01J 29/00****B01J 37/00** → (51) **B01J 29/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 29/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 768 612 A2***
B01J 37/02 **B01J 29/06**
B01J 29/064 **B01J 29/068**
B01J 29/072 **B01J 29/076**
B01J 29/12 **B01J 29/14**
B01J 29/16 **B01J 29/72**
B01J 29/74 **B01J 29/76**
B01J 29/78 **B01J 37/18**

- (25) En (26) En
(21) 12783914.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070897 22.10.2012
(87) WO 2013/057319 2013/17 25.04.2013
(88) 06.06.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118228
19.10.2012 PCT/GB2012/000803
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FORMUNG GETRÄGERTER AKTIVER METALLKATALYSATOREN UND VORLÄUFER*
• *METHODS OF PREPARATION AND FORMING SUPPORTED ACTIVE METAL CATALYSTS AND PRECURSORS*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET DE MISE EN FORME DE CATALYSEURS MÉTALLIQUES ACTIFS SUPPORTÉS ET PRÉCURSEURS CORRESPONDANTS*
- (71) IGTL Technology Ltd, 111 Gallowgate, Aberdeen AB25 1BU, GB
- (72) HYMAN, Richard, Aberdeen Aberdeenshire AB25 1BU, GB
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01J 37/04 → (51) **B01J 29/00****B01J 37/18** → (51) **B01J 37/03****B01J 37/28** → (51) **B01J 29/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 768 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 13725632.7 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/060723 24.05.2013
(87) WO 2014/108218 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 EP 13050326
23.05.2013 PCT/EP2013/060585

- (54) • *MIKROFLUIDES SYSTEM MIT ABFALL-AUSHÖHLUNG*
• *MICROFLUIDICS SYSTEMS WITH WASTE HOLLOW*
• *SYSTÈMES DE MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN CREUX À REJET*
- (71) TECAN TRADING AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
- (72) LAY, Tiffany, San Jose California 95120, US

PERROUD, Thomas D., San Jose California
95131, US
FRANKLIN, Michael Benjamin, Bailey
Colorado 80421, US
KOPF-SILL, Anne R., Portola Valley Cali-
fornia 94028, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **B01L 3/02** (11) **2 768 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788226.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051003 18.10.2012
(87) WO 2013/057376 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FI 20116037
(54) • *PIPETTE MIT KOLBENDREHVERRIEGE-
LUNG*
• *PIPETTE WITH PISTON ROTATION LOCK*
• *PIPETTE ÉQUIPÉE D'UN BLOCAGE DE
ROTATION DE PISTON*
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2,
01620 Vantaa, FI
(72) HEINONEN, Mauno, FI-01280 Vantaa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

(51) **B02C 4/30** (11) **2 768 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840890.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056185 20.09.2012
(87) WO 2013/058926 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275826
(54) • *BEFESTIGUNG EINER WELLE AN EINER
ROLLE FÜR EINE KLINKERSCHLEIF-
WALZE*
• *SHAFT-TO-ROLLER ATTACHMENT FOR
CLINKER GRINDER ROLLER*
• *FIXATION ARBRE-À-ROULEAU DESTINÉ À
UN ROULEAU DE BROYEUR DE CLINKER*
(71) Diamond Power International Inc., 2560 E.
Main Street, Lancaster, OH 43130, US
(72) HABIB, Tony, F., Lancaster, OH 43130, US
HONAKER, Robert, W., Pickerington, OH
43147, US
SOWERS, Clint, M., Ashville, OH 43103, US
LUKEZICH, Stephen, J., Canal Winchester,
OH 43110, US
HARDY, Breck, J., Carroll, OH 43112, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und
Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

B02C 4/30 → (51) **E21C 35/183**

B02C 18/08 → (51) **B29B 13/10**

B02C 21/02 → (51) **B65G 21/06**

(51) **B03D 1/01** (11) **2 768 616 A2***
B03D 1/012 **B03D 1/014**
B03D 103/02 **B03D 101/02**
(25) En (26) En
(21) 12784790.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060525 17.10.2012
(87) WO 2013/059258 2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548402 P
(54) • *KOLLEKTORZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG*
• *COLLECTOR COMPOSITIONS AND
METHODS OF USING THE SAME*

• *COMPOSITIONS DE COLLECTEURS ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware
Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) NAGARAJ, Devarayasamudram, R.,
Ridgefield, CT 06877, US
RICCIO, Peter, New Rochelle, NY 10801, US
BHAMBHANI, Tarun, Stamford, CT 06907,
US
ROTHENBERG, Alan, S., Ivins, UT 84738, US
QUINTANAR, Carmina, Maipu Santiago, CL
WANG, Bing, Lincolnshire, IL 60069, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Pa-
tent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

B03D 1/01 → (51) **B03D 1/012**

(51) **B03D 1/012** (11) **2 768 617 A2***
B03D 1/014 **B03D 101/02**
(25) En (26) En
(21) 12778926.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060527 17.10.2012
(87) WO 2013/059260 2013/17 25.04.2013
(88) 29.08.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548417 P
(54) • *SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN*
• *FROTH FLOTATION PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE FLOTTATION PAR
MOUSSE*
(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware
Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) NAGARAJ, Devarayasamudram, R.,
Ridgefield, CT 06877, US
RICCIO, Peter, New Rochelle, NY 10801, US
BHAMBHANI, Tarun, Stamford, CT 06907,
US
ROTHENBERG, Alan, S., Ivins, UT 84738, US
QUINTANAR, Carmina, Maipu Santiago, CL
WANG, Bing, Brookfield, CT 06804, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Pa-
tent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **B03D 1/012** (11) **2 768 618 A2***
B03D 1/014 **B03D 1/01**
B03D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12779265.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060526 17.10.2012
(87) WO 2013/059259 2013/17 25.04.2013
(88) 28.11.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548408 P
(54) • *SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN*
• *FROTH FLOTATION PROCESSES*
• *PROCÉDÉS DE FLOTTATION PAR
MOUSSE*
(71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware
Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) NAGARAJ, Devarayasamudram, R.,
Ridgefield, CT 06877, US
RICCIO, Peter, New Rochelle, NY 10801, US
BHAMBHANI, Tarun, Stamford, CT 06907,
US
ROTHENBERG, Alan, S., Ivins, UT 84738, US
QUINTANAR, Carmina, Maipu Santiago, CL
WANG, Bing, Lincolnshire, IL 60069, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Pa-
tent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218
Ingelheim am Rhein, DE

B03D 1/012 → (51) **B03D 1/01**

B03D 1/014 → (51) **B03D 1/01**

B03D 1/014 → (51) **B03D 1/012**

B03D 1/02 → (51) **B03D 1/012**

B03D 101/02 → (51) **B03D 1/01**

B03D 101/02 → (51) **B03D 1/012**

B03D 103/02 → (51) **B03D 1/01**

B05B 1/04 → (51) **A47K 10/48**

B05B 7/22 → (51) **C23C 4/06**

B05B 7/24 → (51) **B60S 3/04**

B05C 11/04 → (51) **B01D 67/00**

B05C 17/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **B05C 17/005** (11) **2 768 619 A1***
B05C 21/00 **B05C 17/01**
(25) De (26) De
(21) 12748478.0 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066191 20.08.2012
(87) WO 2013/056873 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185382
(54) • *MEHRKOMONENTENKARTUSCHE*
• *MULTI-COMPONENT CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE À PLUSIEURS COMPO-
SANTS*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag,
CH
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B05C 17/005** (11) **2 768 620 A1***
B05C 17/01
(25) De (26) De
(21) 12748479.8 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066192 20.08.2012
(87) WO 2013/056874 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185383
(54) • *KARTUSCHE UND MEHRKOMONENTEN-
KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE AND MULTI-COMPONENT
CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE ET CARTOUCHE À
PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag,
CH
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/005**

B05C 21/00 → (51) **B05C 17/005**

(51) **B05D 3/12** (11) **2 768 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 13840112.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064293 10.10.2013
(87) WO 2014/062476 2014/17 24.04.2014

- (30) 18.10.2012 US 201261715628 P
15.03.2013 US 201361787222 P
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG SOWIE BESCHICHTETES PAPIER UND BESCHICHTETES PAPPMATERIAL*
• *COATING COMPOSITION AND COATED PAPER AND COATED PAPERBOARD*
• *COMPOSITION DE COUCHAGE ET PAPIER COUCHÉ ET CARTON COUCHÉ*
- (71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
- (72) LYONS, Anthony, Macon GA 31210, US
PESHAVE, Chinmay, Milledgeville, GA 31061, US
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B05D 7/14 → (51) **C09D 5/08****B05D 7/16** → (51) **C09D 5/08****B06B 1/06** → (51) **H01L 41/253****B06B 1/06** → (51) **H04B 11/00****B07B 1/00** → (51) **B65G 21/06****B08B 3/08** → (51) **B01D 53/96****B08B 7/00** → (51) **A01K 13/00**

- (51) **B21B 27/10** (11) **2 768 622 A1***
(25) De (26) De
(21) 12761924.5 (22) 03.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067053 03.09.2012
(87) WO 2013/056889 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084735
- (54) • *ABSTREIFER FÜR EINE ARBEITSWALZE EINES WALZGERÜSTS*
• *STRIPPER FOR AN OPERATING ROLL OF A ROLLING STAND*
• *RACLEUR POUR UN CYLINDRE DE TRAVAIL D'UNE CAGE DE LAMINOIR*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) FISCHER, Stephan, 57271 Hilchenbach, DE
LÖHR, Andreas, 57562 Herdorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21D 22/06 → (51) **B65D 17/00****B21D 51/44** → (51) **B65D 17/00****B22F 3/105** → (51) **C22C 14/00****B22F 7/06** → (51) **C22C 26/00****B22F 9/02** → (51) **C22C 29/00****B22F 9/06** → (51) **C22C 29/00****B23D 49/00** → (51) **B23D 51/16****B23D 49/11** → (51) **B23D 51/16**

- (51) **B23D 51/02** (11) **2 768 623 A1***
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 12781002.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060774 18.10.2012
(87) WO 2013/059427 2013/17 25.04.2013

- (30) 18.10.2011 US 201113276019
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE HALB-AKTIVE SYSTEME FÜR TRAGBARE ELEKTRISCHE WERKZEUGE*
• *SEMI-ACTIVE ANTI-VIBRATION SYSTEMS FOR HANDHELD ELECTRICAL POWER TOOLS*
• *SYSTÈMES ANTI-VIBRATIONS SEMI-ACTIFS POUR OUTILS ÉLECTRIQUES PORTATIFS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Oberheim, Stephen C., 339 Berkshire Lane, Des Plaines, IL 60016, US
- (72) OBERHEIM, Stephen, C., Des Plaines, IL 60016, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23D 51/16** (11) **2 768 624 A2***
B23D 49/00 **B23D 49/11**
F16H 25/08 **F16H 25/14**

- (25) En (26) En
(21) 12787830.4 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052604 19.10.2012
(87) WO 2013/057511 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118062
- (54) • *UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINER DREH- UND EINER LINEAREN BEWEGUNG UND SÄGEVORRICHTUNG*
• *CONVERTING BETWEEN ROTARY AND LINEAR MOTION, AND A SAWING DEVICE*
• *CONVERSION ENTRE UN MOUVEMENT ROTATIF ET UN MOUVEMENT LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE SCIAGE*
- (71) Genius IP Ltd., Russell House 140 High Street, Edgware Middlesex HA8 7LW, GB
- (72) SEBHATU, Teklemichael, London Greater London SW9 0DZ, GB
- (74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrasahsen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

B23G 5/00 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B23K 1/008** (11) **2 768 625 A2***
H05K 3/34

- (25) De (26) De
(21) 12778707.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070759 19.10.2012
(87) WO 2013/057252 2013/17 25.04.2013
(88) 29.08.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011107022 U
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖTEN*
• *DEVICE FOR SOLDERING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE*
- (71) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH, Messerschmittweg 35, 86343 Königsbrunn, DE
- (72) ZABEL, Claus, 86199 Augsburg, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B23K 9/20 → (51) **E21C 35/183**

(51) **B23K 26/00** (11) **2 768 626 A1***
B23K 26/06 **B41C 1/08**
B41C 1/05

- (25) En (26) En
(21) 12758854.9 (22) 12.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/067858 12.09.2012
(87) WO 2013/041430 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182573
24.07.2012 EP 12177682
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE AUF EINER STAHLPRÄGEWALZE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURED SURFACE ON A STEEL EMBOSING ROLLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE SURFACE STRUCTURÉE SUR UN ROULEAU DE GAUFRAGE EN ACIER*
- (71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
WEISSMANTEL, Steffen, 09117 Chemnitz, DE
REISSE, Günter, 09117 Chemnitz, DE
LICKSCHAT, Peter, 04668 Parthenstein, DE
STEFFEN, Werner, CH-9371 Stans, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B23K 26/00 → (51) **B26F 1/18****B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00****B23K 26/08** → (51) **B24D 18/00**

- (51) **B23K 26/36** (11) **2 768 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841700.3 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061297 22.10.2012
(87) WO 2013/059779 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549818 P
- (54) • *FÜR DIE ENTFERNUNG EINER BE-SCHICHTUNG VON EINEM SUBSTRAT MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG KONFIGURIERTES SYSTEM*
• *SYSTEM CONFIGURED FOR REMOVING A COATING FROM A SUBSTRATE USING ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *SYSTÈME CONFIGURÉ POUR ÉLIMINER UN REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) American Laser Enterprises LLC, 28221 Beck Road Suite A-4, Wixom, MI 48393, US
- (72) SPRENTALL, Donald, E., South Lyon, MI 48178, US
JEFFERIES, Keith, A., New Hudson, MI 48165, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23K 26/38 → (51) **B26F 1/18****B23K 26/40** → (51) **B24D 18/00****B23P 11/00** → (51) **F16L 21/06****B23P 19/00** → (51) **A61N 1/00****B23P 19/04** → (51) **F16L 21/06****B23P 19/10** → (51) **A61N 1/00****B23P 21/00** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **B24B 9/16** (11) **2 768 628 A1***
B28D 5/00
(25) En (26) En
(21) 12839211.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000687 17.10.2012
(87) WO 2013/093938 2013/26 27.06.2013
(30) 17.10.2011 IN MM29042011
(54) • *VERARBEITUNG VON EDELSTEINEN*
• *GEMSTONE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE PIERRE PRÉCIEUSE*
(71) Sahajanand Technologies Private Limited,
Sahajanand House Parsi Street Saiyedpura,
Surat 395 003, IN
(72) GAYWALA; Rahul, Mahendrakumar, Nanavat
395 003, Surat, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 768 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 12755855.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067162 04.09.2012
(87) WO 2013/056890 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084591
(54) • *WERKZEUGMASCHINENSPANNVOR-
RICHTUNG*
• *MACHINE TOOL CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR
MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZURBRUEGG, Andreas, CH-4541 Luterbach,
CH
ROTH, Urs, CH-4534 Flumenthal, CH

B24B 53/00 → (51) **B24D 18/00****B24B 53/06** → (51) **B24D 18/00**

- (51) **B24D 18/00** (11) **2 768 630 A1***
B24B 53/00 **B24B 53/06**
B23K 26/08 **B23K 26/40**
(25) De (26) De
(21) 11772965.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068281 19.10.2011
(87) WO 2013/056736 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEARBEITUNG EINES ROTATIONSWERK-
ZEUGS MIT EINER VIELZAHL VON
SCHNEIDKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A
ROTARY TOOL WITH A PLURALITY OF
CUTTING BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE
D'UN OUTIL ROTATIF PRÉSENTANT UNE
PLURALITÉ DE CORPS DE COUPE*
(71) Walter Maschinenbau GmbH, Jopestrasse 5,
72072 Tübingen, DE
(72) PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, CH
MUSHARDT, Heinrich, 21039 Börnsen, DE
WENKE, Oliver, 31535 Neustadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B25B 13/46** (11) **2 768 631 A2***
F16D 41/064 **F16D 41/06**
(25) De (26) De
(21) 11835305.1 (22) 02.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002784 02.05.2011
(87) WO 2012/063122 2012/20 18.05.2012
(88) 17.07.2014
(30) 30.04.2010 DE 102010018927
(54) • *ANORDNUNG ODER WERKZEUG ZUM
ÜBERTRAGEN EINES DREHMOMENTS*
• *ARRANGEMENT OR TOOL FOR TRANS-
MITTING A TORQUE*
• *SYSTÈME OU OUTIL PERMETTANT LE
TRANSFERT D'UN COUPLE*
(71) Zander, Wolf-Dietrich, Dorfstrasse 6, 24340
Windeby-Kochendorf, DE
(72) Zander, Wolf-Dietrich, 24340 Windeby-Ko-
chendorf, DE

B25B 28/00 → (51) **B25C 1/06****B25C 1/04** → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 768 632 A1***
B25C 1/04 **B25D 9/02**
B25B 28/00
(25) En (26) En
(21) 13830639.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/051954 25.07.2013
(87) WO 2014/031278 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691746 P
07.05.2013 US 201313888863
20.06.2013 US 201313922465
(54) • *GERÄT ZUM EINTREIBEN EINES BEFES-
TIGUNGSELEMENTS*
• *FASTENER DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENFONCEMENT D'ÉLÉMENT
DE FIXATION*
(71) Tricord Solutions, Inc., 149 Steeple Chase
Lane, Nashville, TN 37221, US
(72) PEDICINI, Christopher, Nashville, TN 37221,
US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B25D 9/02 → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25F 1/00** (11) **2 768 633 A2***
B25F 1/02 **B25G 3/30**
(25) En (26) En
(21) 12787968.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061370 22.10.2012
(87) WO 2013/059816 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279159
(54) • *MEHRZWECKWERKZEUG*
• *MULTI-PURPOSE TOOL*
• *OUTIL MULTIFONCTIONNEL*
(71) Shrike Industries Inc., 23052 H. Alicia
Parkway Suite 475, Mission Viejo, California
92692, US
(72) LANGAN, Timothy, Mission Viejo, California
92692, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

B25F 1/02 → (51) **B25F 1/00****B25F 5/00** → (51) **B23D 51/02****B25G 3/30** → (51) **B25F 1/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 768 634 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12840901.8 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077563 26.06.2012
(87) WO 2013/056566 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201120394590 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN WERKZEUGKOFFER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TOOL
CASE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
CAISSE À OUTILS*
(71) Wen, Hao, No. 198, Lane 3740 Huaning
Road Min Hang District, Shanghai 201108,
CN
(72) Wen, Hao, Shanghai 201108, CN
(74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove
Road, London N5 2LN, GB

B25J 3/00 → (51) **B25J 13/02****B25J 9/00** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 768 635 A1***
F16H 25/20 **F16H 19/00**
F16H 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772936.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070334 12.10.2012
(87) WO 2013/057058 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159354
(54) • *ASYMMETRISCHE DREHSICHERUNGS-
VORRICHTUNG UND SCHRAUBENWINDE
MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *ASYMMETRICAL ANTI-ROTATION
DEVICE AND SCREW JACK COMPRISING
SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTI-ROTATION ASYME-
TRIQUE ET VERIN A VIS COMPORTANT
UN TEL DISPOSITIF*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GARREC, Philippe, F-91190 Gif-sur-yvette,
FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 9/10 → (51) **B66C 23/00**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 768 636 A1***
B23P 21/00 **B64F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 12778960.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004308 15.10.2012
(87) WO 2013/056806 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 10201116437
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN POSITIO-
NIERSYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR A POSI-
TIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT*
(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) MEIBNER, Alexander, 70197 Stuttgart, DE
HÄCKER, Jens, 71706 Markgröningen, DE
POPPE, Dirk, 75248 Ölbronn-Dürrn, DE
BIYIKLIOGLU, Nihat, 71665 Vaihingen/Enz,
DE
MBAREK, Taoufik, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE

- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B25J 13/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B25J 13/02** (11) **2 768 637 A1***
A61B 19/00 **B25J 3/00**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 12841444.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077381 17.10.2012
(87) WO 2013/058405 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228677
(54) • **BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINE BEDIENUNGSEINGABEVORRICHTUNG**
• **OPERATION INPUT DEVICE AND METHOD OF INITIALIZING OPERATION INPUT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ACTION ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ACTION**
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatahaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B25J 15/08 → (51) **A61B 19/00**

B25J 19/00 → (51) **B66C 23/00**

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 768 638 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12761953.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068143 14.09.2012
(87) WO 2013/056926 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185443
(54) • **SCHNEIDESYSTEM FÜR HAARSCHNEIDER**
• **CUTTING SYSTEM FOR HAIR CLIPPERS**
• **SYSTEME DE COUPE POUR TONDEUSE**
- (71) Babylliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
(72) SMAL, Olivier, 4623 Magnee, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 768 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788669.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060752 18.10.2012
(87) WO 2013/059414 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550067 P
(54) • **HAARENTFERNUNGSKARTUSCHE MIT LÄNGLICHEM AUSSPARUNGSBEREICH**
• **HAIR REMOVAL CARTRIDGE WITH ELONGATED RECESS REGION**
• **CARTOUCHE DE RASAGE À RÉGION ÉVIDÉE ALLONGÉE**
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) JESSEMEY, Paul, Michael, Lambourn Berkshire RG17 8PE, GB
WAIN, Kevin, James, Reading Berkshire RG5 3PD, GB

- (74) Pierce, Christopher James, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B26D 1/00** (11) **2 768 640 A1***
C03B 33/07

- (25) En (26) En
(21) 12841043.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061379 22.10.2012
(87) WO 2013/059823 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549345 P
(54) • **HANDWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON VERBUNDGLAS**
• **A HAND-HELD TOOL FOR CUTTING LAMINATED GLASS**
• **OUTIL PORTATIF POUR COUPER DU VERRE FEUILLETÉ**
- (71) Vangura, Albert, 4015 Watters Lane, Gibsonia, PA 15090, US
(72) Vangura, Albert, Gibsonia, PA 15090, US
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

B26D 5/00 → (51) **B26F 1/18**

- (51) **B26D 7/26** (11) **2 768 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 12842145.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060566 17.10.2012
(87) WO 2013/059284 2013/17 25.04.2013
(88) 19.06.2014
(30) 17.10.2011 US 201161548116 P
(54) • **BOGENSTEMPEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ARC PUNCH AND METHOD OF USING THE SAME**
• **POINÇON ARQUÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
- (71) Dimensions Crafts LLC, 999 Berkshire Blvd., Wyomissing, PA 19604, US
(72) EXLEY, Ross, Clifton, NJ 07014, US
SHAINWALD, Mark, Clifton, NJ 07014, US
SWEENEY, Matt, Clifton, NJ 07014, US
PIEZAS, Josh, Clifton, NJ 07014, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B26D 7/32** (11) **2 768 642 A1***
B65G 47/53 **A23G 4/02**

- (25) De (26) De
(21) 11779725.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069971 11.11.2011
(87) WO 2013/068050 2013/20 16.05.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN VON PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN IN STREIFENFÖRMIGE ODER PLATTENFÖRMIGE GEGENSTANDSUNTEREINHEITEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SLAB-SHAPED ARTICLES INTO SUB-UNITS OF ARTICLES IN STRIP OR SLAB FORM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'OBJETS EN FORME DE PLAQUE DANS DES SOUS-UNITÉS D'OBJETS EN FORME DE BANDE OU EN FORME DE PLAQUE**
- (71) Loesch Verpackungstechnik GmbH, Industriest. 1, 96146 Altendorf, DE

- (72) HAMMACHER, Heinz-Peter, 96049 Bamberg, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **B26F 1/18** (11) **2 768 643 A1***
B26F 1/31 **B23K 26/00**
B29C 59/00 **B65B 61/02**
B29C 47/00 **B23K 26/38**
B26D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12788356.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061157 19.10.2012
(87) WO 2013/059693 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276720
(54) • **PERFORATION AUF EINER EXTRUDIERTEN FOLIE**
• **PERFORATION ON EXTRUDED FILM**
• **MARQUAGE PAR PERFORATION SUR FILM EXTRUDÉ**
- (71) Trinity Packaging Corporation, 84 Business Park Drive, Armonk, New York 10504-1738, US
(72) GRABOSKI, Jim, Montea, VA 24121, US
ERICSON, John, Armonk NY 10504-1738, US
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, Greater London, EC4A 3BF, GB

B26F 1/31 → (51) **B26F 1/18**

B28C 5/00 → (51) **C04B 28/02**

- (51) **B28D 1/12** (11) **2 768 644 A1***
(25) It (26) En
(21) 13767097.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/055878 17.07.2013
(87) WO 2014/013450 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 IT VI20120174
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHRFÖRMIGEN TRÄGERN AUS DIAMANTPERLEN AUS EINEM SCHNEIDEDRAHT ZUM SCHNEIDEN VON STEINMATERIAL SOWIE MIT DIESER VORRICHTUNG UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SCHNEIDEDRAHT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING TUBULAR SUPPORTS OF DIAMOND BEADS OF A CUTTING WIRE USABLE FOR CUTTING STONE MATERIAL, AND CUTTING WIRE OBTAINED BY SAID APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE FABRICATION DE SUPPORTS TUBULAIRES DE GRAINS DE DIAMANT D'UN FIL DE COUPE POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR COUPER DU MATÉRIAU PIERRE, ET FIL DE COUPE OBTENU GRÂCE AUXDITS APPAREIL ET MÉTHODE**
- (71) Bidese, Ilario, Via Capitello 70, 36042 Breganze, IT
(72) Bidese, Ilario, 36042 Breganze, IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Borgo Santa Lucia 31, 36100 Vicenza, IT

B28D 5/00 → (51) **B24B 9/16**

B29B 7/44 → (51) **B29C 43/24**

B29B 7/56 → (51) **B29C 43/24**

B29B 7/60	→ (51) B29C 43/24
B29B 7/78	→ (51) B29C 43/24
B29B 9/00	→ (51) C08J 11/00
B29B 11/16	→ (51) B29C 70/54
(51) B29B 13/10 (11) 2 768 645 A1* B29B 17/04 B29C 47/10 B02C 18/08 B01F 15/02	
(25) De (26) De (21) 12781259.2 (22) 12.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AT 2012/050155 12.10.2012	
(87) WO 2013/052983 2013/16 18.04.2013	
(30) 14.10.2011 AT 15062011	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON KUNSTSTOFFMATERIAL</i> • <i>APPARATUS FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL</i> • <i>DISPOSITIF POUR PRÉPARER UNE MATIÈRE PLASTIQUE</i>	
(71) Erema Engineering Recycling Maschinen und Anlagen G.m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT	
(72) FEICHTINGER, Klaus, 4040 Linz, AT	
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT	
(51) B29B 17/02 (11) 2 768 646 A1* H01M 6/52 H01M 10/54	
(25) De (26) De (21) 12786856.0 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070457 16.10.2012	
(87) WO 2013/057087 2013/17 25.04.2013	
(30) 17.10.2011 DE 102011116046	
(54) • <i>RECYCLING VON PRODUKTEN</i> • <i>RECYCLING OF PRODUCTS</i> • <i>RECYCLAGE DE PRODUITS</i>	
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE	
(72) MEISSNER, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE	
LEDOUX, Anne-Laure, 30855 Langenhagen, DE	
BAUER, Jürgen, 31141 Hildesheim, DE	
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
B29B 17/04	→ (51) B29B 13/10
B29C 31/08	→ (51) B29C 70/54
B29C 33/00	→ (51) B29C 33/30
B29C 33/02	→ (51) B29C 43/24
(51) B29C 33/30 (11) 2 768 647 A1* B29C 33/00	
(25) En (26) En (21) 12778221.7 (22) 27.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2012/050360 27.09.2012	
(87) WO 2013/056715 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 GB 201118046 20.12.2011 DK 201170735 06.01.2012 US 201261583666 P	
(54) • <i>KLAMMER ZUM AUFSPANNEN EINER WINDTURBINENSCHAUFELFORM AUF EINE TRAGSTRUKTUR</i>	

- *BRACKET FOR CLAMPING A WIND TURBINE BLADE MOULD TO A SUPPORTING STRUCTURE*
 - *SUPPORT POUR BLOQUER UN MOULE POUR PALE D'ÉOLIENNE SUR UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PETERSEN, Leif Kappel, DK-6940 Lem St, DK
- TODD, Paul, Lymington Hampshire SO41 0JQ, GB
- COLMAN, Nathaniel, Newport Isle of Wight PO30 5TR, GB
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 33/52 → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 43/22** (11) **2 768 648 A1***
B29C 47/88 **B29C 43/24**
B29C 59/04
- (25) De (26) De
(21) 12772337.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070476 16.10.2012
- (87) WO 2013/057097 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185770
- (54) • *WALZENVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG FLÄCHIGEN MATERIALS, INSBESONDERE ZUR GLÄTTUNG VON FOLIEN ODER PLATTEN, GLÄTTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEM MATERIAL, INSBESONDERE VON FOLIEN ODER PLATTEN*
- *ROLLER DEVICE FOR TREATING FLAT MATERIAL, IN PARTICULAR FOR SMOOTHING FOILS OR PLATES, SMOOTHING DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING FLAT MATERIAL, IN PARTICULAR FOILS OR PLATES*
- *DISPOSITIF DE LAMINAGE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE MATÉRIAUX PLATS, EN PARTICULIER AU LISSAGE DE FILMS OU PLAQUES, DISPOSITIF DE LISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU PLAT, EN PARTICULIER DE FILMS OU DE PLAQUES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FLECKE, Jürgen, 41542 Dormagen, DE
- PAULUS, Alexander, 41539 Dormagen, DE
- NICKEL, Jörg, 41539 Dormagen, DE
- WEISTROFFER, Andreas, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (51) **B29C 43/24** (11) **2 768 649 A2***
B29B 7/56 **B29B 7/60**
B29B 7/44 **B29C 33/02**
D06N 7/00 **B29B 7/78**
- (25) En (26) En
(21) 12781537.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060405 16.10.2012
- (87) WO 2013/059184 2013/17 25.04.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274868
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES GERILLTEN STRUKTURIERTEN PRODUKTS*

- *SYSTEM AND PROCESS FOR FORMING A STRIATED PATTERNED PRODUCT*
 - *Système et procédé de formation d'un produit à motifs striés*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) FRIEDEL, Randy A., Willow Street, PA 17584, US
- MILOVICH, Edwin George, Lebanon, PA 17046, US
- LOVELL, Gregory R., Lancaster, PA 17603, US
- WELCH, Paul H., Flowood, MS 29232, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 43/24 → (51) **B29C 43/22**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 768 650 A1***
B29C 44/58 **F16L 59/14**
- (25) De (26) De
(21) 12775497.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070710 19.10.2012
- (87) WO 2013/057227 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11186136
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI DER HERSTELLUNG VON KMR (KUNSTSTOFFMANTELROHREN)*
- *METHOD FOR IMPROVING PHYSICAL PROPERTIES IN THE MANUFACTURE OF PIPES PREINSULATED WITH PLASTIC*
- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES LORS DE LA FABRICATION DE TUBE DE GAINAGE EN PLASTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) ELLERSIEK, Carsten, 49525 Lengerich, DE
- (74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 44/34 → (51) **C08J 9/00****B29C 44/58** → (51) **B29C 44/12**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 768 651 A1***
C08J 5/12 **C08L 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 12779267.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060753 18.10.2012
- (87) WO 2013/059415 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548509 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLAMMVERZÖGERUNG VON GEFORMTEN POLYMER MATERIALIEN*
- *METHODS FOR ENHANCING FLAME RETARDANCE OF MOLDED POLYMERIC MATERIALS*
- *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE À LA FLAMME DE MATIÈRES POLYMÈRES MOULÉES*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) ASTHANA, Himanshu, Mt. Vernon, IN 47620-9367, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **B29C 45/00** (11) **2 768 652 A1***
B29C 45/16

(25) En (26) En
(21) 12787225.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061057 19.10.2012

(87) WO 2013/081740 2013/23 06.06.2013

(30) 21.10.2011 US 201113278885

- (54) • *ASYMMETRISCHE MEHRSCICHTIGE SPRITZGUSSPRODUKTE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *NON-SYMMETRIC MULTIPLE LAYER INJECTION MOLDED PRODUCTS AND METHODS*
• *PRODUITS MOULÉS PAR INJECTION À COUCHES MULTIPLES NON SYMÉTRIQUES, ET PROCÉDÉS*

(71) Kortec, Inc., 428 Newburyport Turnpike, Rowley, MA 01969, US

(72) SWENSON, Paul M., South Hamilton, MA 01982, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

B29C 45/00 → (51) **A47K 10/48**

B29C 45/14 → (51) **B62D 25/08**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/16 → (51) **G02C 7/10**

B29C 47/00 → (51) **B26F 1/18**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/30**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/22**

B29C 47/10 → (51) **B29B 13/10**

(51) **B29C 47/22** (11) **2 768 653 A1***
B29C 47/92 **B29C 49/04**
B29C 47/08

(25) De (26) De
(21) 12783167.5 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070834 21.10.2012

(87) WO 2013/057304 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 DE 102011116680

- (54) • *EXTRUSIONSKOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERN*
• *EXTRUSION HEAD AND METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BODIES*
• *TÊTE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CORPS CREUX*

(71) Gross, Heinz, Ringstrasse 137, 64380 Roßdorf, DE

(72) Gross, Heinz, 64380 Roßdorf, DE

(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B29C 47/88 → (51) **B29C 43/22**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/22**

B29C 49/04 → (51) **B29C 47/22**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 768 654 A1***
(25) De (26) De

(21) 12727587.3 (22) 11.05.2012

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

(86) EP 2012/002049 11.05.2012

(87) WO 2013/056753 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 DE 102011116883

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR HOLDING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PIÈCES*

(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(72) LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE

KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE

BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE

(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 59/00 → (51) **B26F 1/18**

B29C 59/04 → (51) **B29C 43/22**

(51) **B29C 63/34** (11) **2 768 655 A1***
B32B 1/08 **B32B 27/12**
F16L 55/165

(25) De (26) De

(21) 13777296.8 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
EP 2013/071799 17.10.2013

(87) WO 2014/060558 2014/17 24.04.2014

(30) 18.10.2012 EP 12075119

- (54) • *AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH, REHABILITIERTES DRUCKROHR UND VERFAHREN ZUM REHABILITIEREN EINES DRUCKROHRS*
• *LINING TUBE, RENOVATED PRESSURE PIPE AND METHOD FOR RENOVATING A PRESSURE PIPE*
• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR TUBULAIRE, TUYAU À PRESSION REMIS EN ÉTAT, ET PROCÉDÉ DE REMISE EN ÉTAT D'UN TUYAU À PRESSION*

(71) Schwert, Siegfried, Hüttenweg 16, 14195 Berlin, DE
Odenwald, Ralf, Ahornstr. 57, 16727 Velten, DE

(72) Schwert, Siegfried, 14195 Berlin, DE
Odenwald, Ralf, 16727 Velten, DE

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

B29C 65/02 → (51) **B65D 75/28**

B29C 70/02 → (51) **E01C 11/06**

(51) **B29C 70/06** (11) **2 768 656 A2***
B29C 70/48 **C08F 265/06**
C08J 5/04 **C08J 5/24**
C08K 7/02 **C08L 33/12**

(25) En (26) En

(21) 12816648.5 (22) 19.10.2012

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

(86) EP 2012/004381 19.10.2012

(87) WO 2013/056845 2013/17 25.04.2013

(88) 11.07.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159553

- (54) • *VERBUNDSTOFF DURCH IN-SITU-POLYMERISATION VON THERMOPLASTISCHEN (METH)ACRYLHARZEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL VIA IN-SITU POLYMERIZATION OF THERMOPLASTIC (METH) ACRYLIC RESINS AND ITS USE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE OBTENU PAR POLYMERISATION IN SITU DE RÉSINES (METH)ACRYLIQUES THERMOPLASTIQUES, ET SON UTILISATION*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) GERARD, Pierre, F-664230 Denguin, FR

GLOTIN, Michel, F-92210 Saint-Cloud, FR
HOCHSTETTER, Gilles, F-27300 Bernay, FR

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/22 → (51) **F41H 5/04**

(51) **B29C 70/24** (11) **2 768 657 A1***
B29C 70/32 **F17C 1/16**
F17C 1/08 **B60K 15/03**

(25) De (26) De

(21) 12769918.9 (22) 20.09.2012

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

(86) EP 2012/003932 20.09.2012

(87) WO 2013/056773 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 DE 102011116656

- (54) • *DRUCKGASTANK UND FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR SELBIGEN*
• *COMPRESSED GAS TANK AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *RÉSERVOIR DE GAZ SOUS PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) KNOOP, Andreas, 73728 Esslingen, DE

B29C 70/32 → (51) **B29C 70/24**

(51) **B29C 70/46** (11) **2 768 658 A2***
B29C 70/08 **B29C 33/52**

(25) En (26) En

(21) 12780603.2 (22) 11.10.2012

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

(86) US 2012/059696 11.10.2012

(87) WO 2013/059062 2013/17 25.04.2013

(88) 20.06.2013

(30) 19.10.2011 US 201113276650

- (54) • *HOCHDRUCKFORMEN VON TEILEN AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *HIGH PRESSURE MOLDING OF COMPOSITE PARTS*
• *MOULAGE À HAUTE PRESSION DE PIÈCES COMPOSITES*

(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 64568, US

(72) KWEBER, Matthew, Dublin, CA 94568, US

BOURSIER, Bruno, Dublin, CA 94568, US

(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/06**

B29C 70/48 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B29C 70/54** (11) **2 768 659 A1***
B29B 11/16 **B29C 31/08**

(25) De (26) De

(21) 12768733.3 (22) 02.10.2012

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

(86) EP 2012/004132 02.10.2012

(87) WO 2013/056789 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 DE 102011054650

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES VORFORMLINGS, FORMTEIL, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR BUILDING UP A PREFORM, FORMED PART, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE PRÉFORME, PIÈCE*

- MOULÉE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Reha, DE
- (72) KIND, Franz-Georg, 95176 Konradsreuth, DE
SEIDEL, Sonja, 95030 Hof, DE

B29C 70/56 → (51) **F41H 5/04****B29C 70/64** → (51) **E01C 11/06**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 768 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 12784441.3 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004343 17.10.2012
(87) WO 2013/056825 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011116408
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROHOLSPIEGELN*
• *METHOD FOR PRODUCING MICRO-CONCAVE MIRRORS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MICRO-MIROIRS CREUX*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) KECK, Angelika, 81667 München, DE
HEINE, Astrid, 85551 Kirchheim, DE
MENDEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/18****B29D 11/00** → (51) **G02C 7/10**

- (51) **B30B 1/18** (11) **2 768 661 A1***
B30B 1/32 **B30B 11/02**
B30B 15/02 **B30B 15/04**
- (25) De (26) De
(21) 12783511.4 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004304 15.10.2012
(87) WO 2013/056805 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116552
- (54) • *PRESSE*
• *PRESS*
• *PRESSE*
- (71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) BEHNS, Holger, 22885 Barsbüttel, DE
PANNEWITZ, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B30B 1/18** (11) **2 768 662 A1***
B30B 11/02 **B30B 15/04**
B30B 15/02 **B30B 1/32**
- (25) De (26) De
(21) 12783512.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004309 16.10.2012
(87) WO 2013/056807 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116548
- (54) • *PRESSE*
• *PRESS*
• *PRESSE*
- (71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) PANNEWITZ, Thomas, 21514 Klein Pampau, DE
BEHNS, Holger, 22885 Barsbüttel, DE

- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B30B 1/32 → (51) **B30B 1/18****B30B 11/02** → (51) **B30B 1/18****B30B 15/02** → (51) **B30B 1/18****B30B 15/04** → (51) **B30B 1/18****B32B 1/08** → (51) **B29C 63/34****B32B 5/02** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 768 663 A1***
B32B 7/06 **B32B 27/08**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 12779259.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060235 15.10.2012
(87) WO 2013/059117 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547820 P
12.10.2012 US 201213650604
- (54) • *FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTROLLIERTE ABZIEHBARE SIEGELFOLIE*
• *FILM COMPOSITION FOR CONTROLLED PEELABLE SEAL FILM*
• *COMPOSITION DE FILM POUR UN FILM DE SCELLAGE PELABLE DE MANIÈRE CONTRÔLÉE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, US
- (74) Von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B32B 7/02** (11) **2 768 664 A1***
B32B 7/06 **B32B 7/08**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 12780985.3 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060216 15.10.2012
(87) WO 2013/059114 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547820 P
12.10.2012 US 201213650660
- (54) • *FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTROLLIERTE ABZIEHBARE SIEGELFOLIE*
• *FILM COMPOSITION FOR CONTROLLED PEELABLE SEAL FILM*
• *COMPOSITION DE FILM POUR UN FILM DE SCELLAGE PELABLE DE MANIÈRE CONTRÔLÉE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) HERMEL-DAVIDOCK, Theresa, Newton, New Jersey 07806, US
- (74) Von Kreiser Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B32B 7/06 → (51) **B32B 7/02****B32B 7/08** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 7/06** (11) **2 768 665 A2***
B32B 7/08 **B32B 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 12864834.2 (22) 17.10.2012

B32B 7/06 → (51) **B32B 7/02****B32B 7/08** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B32B 15/095** (11) **2 768 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 12864834.2 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060554 17.10.2012
(87) WO 2013/106121 2013/29 18.07.2013
(88) 06.09.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274837
- (54) • *FLAMMWIDRIGE VERSTÄRKTE FOLIE FÜR EXPLOSIONSWIDERSTANDS-SCHUTZ*
• *REINFORCED FLAME RETARDANT FILM FOR BLAST RESISTANCE PROTECTION*
• *FILM RETARDATEUR DE FLAMME RENFORCÉ POUR UNE PROTECTION DE RÉSISTANCE À L'EXPLOSION*
- (71) Berry Plastics Corporation, 101 Oakley Street, Evansville, IN 47710, US
- (72) LAVATURE, Adalbert E., Huntington, Massachusetts 01050, US
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mülthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

B32B 17/10 → (51) **C09J 153/00**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 768 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840955.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060567 17.10.2012
(87) WO 2013/059285 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548031 P
- (54) • *MIT BETA-CYCLODEXTRIN BESCHICHTETE KIESELSÄUREPARTIKEL ZUR ENTFERNUNG VON AUS ABWASSER AUSTRETENDEN VERUNREINIGUNGEN*
• *SILICA PARTICLES COATED WITH BETA-CYCLODEXTRIN FOR THE REMOVAL OF EMERGING CONTAMINANTS FROM WASTEWATER*
• *PARTICULES DE SILICE ENROBÉES DE BÉTA-CYCLODEXTRINE POUR LE RETRAIT DE CONTAMINANTS ÉMERGENTS DES EAUX USÉES*
- (71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
- (72) SURI, Rominder, P.S., Audubon, PA 19403, US
- BHATTARAI, Bikash, Sanopokhara-Makawanpur, NP
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/02****B32B 27/12** → (51) **B29C 63/34**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 768 667 A1***
C08L 23/04 **B29C 47/06**
- (25) En (26) En
(21) 11874318.6 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081107 21.10.2011
(87) WO 2013/056466 2013/17 25.04.2013
- (54) • *MEHRLAGIGE SCHRUMPFOLIEN*
• *MULTI-LAYERED SHRINK FILMS*
• *FILMS MULTICOUCHE RÉTRACTABLES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TICE, Colleen M., Houston, TX 77098, US
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US
HAO, Lei, Shanghai 201108, CN

YUN, Xiao B., Beijing 100053, CN
WU, Chang, Shanghai 200051, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B32B 29/00** (11) **2 768 668 A1***
E04F 15/02 **E04F 15/10**
(25) De (26) De
(21) 11776401.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068434 21.10.2011
(87) WO 2013/056745 2013/17 25.04.2013
(54) • **LAMINATPANEEL OHNE GEGENZUG-PAPIER**
• **LAMINATE PANEL WITHOUT COUNTER-ACTING PAPER**
• **PANNEAU STRATIFIÉ EXEMPT DE PAPIER DE CONTRETRACTION**
(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE
SCHÄFER, Hans, 01561 Großenhain, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B41C 1/05 → (51) **B23K 26/00****B41C 1/08** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B41F 1/04** (11) **2 768 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842022.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060450 16.10.2012
(87) WO 2013/059208 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548108 P
01.05.2012 US 201261640811 P
(54) • **STEMPELSYSTEM MIT STEMPELEIN-SPANNVORRICHTUNG**
• **STAMP SYSTEM WITH STAMPING JIG**
• **SYSTÈME D'ESTAMPAGE À GABARIT D'ESTAMPAGE**
(71) Dimensions Crafts LLC, 999 Berkshire Blvd., Wyomissing, PA 19604, US
(72) SHAINWALD, Mark, Woodridge, IL 60517, US
SWEENEY, Matt, Woodridge IL 60517, US
CAPELA, Sueann, Woodridge IL 60517, US
TRAINER, Todd, Clifton, NJ 07014, US
FARLEY, Cara, Woodridge IL 60517, US
SHELLABEAR, Brian, Woodridge IL 60517, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 768 670 A1***
B41J 11/00 **B41M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11774043.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068450 21.10.2011
(87) WO 2013/056748 2013/17 25.04.2013
(54) • **DRUCKSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **PRINTING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPRESION**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) HUMET, Jacint, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SERRA Vall, Marc, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
FERNANDEZ, Jaime, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
AMELA, Eduardo, E-08174 Sant Cugat del Valles Spain, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 768 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769664.9 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069919 09.10.2012
(87) WO 2013/057007 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185928
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND DRUCKER**
• **INK JET PRINTING METHOD AND PRINTER**
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE**
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) WIJNSTEKERS, Matheus, NL-5941 JJ Velden, NL
VAN GENUCHTEN, Henricus C.M., NL-5611 TV Eindhoven, NL
KETELAARS, Björn H.A.J.M., NL-5038 KP Tilburg, NL

- (51) **B41J 2/315** (11) **2 768 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842378.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060956 19.10.2012
(87) WO 2013/059551 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549473 P
(54) • **FORMULARANFANGSSENSOR**
• **TOP OF FORM SENSOR**
• **CAPTEUR DE DÉBUT DE PAGE**
(71) Source Technologies, LLC, 2910 Whitehall Park Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) BOUVERIE, William M., Windermere, Florida 34786, US
HITZ, Mark Allen, Rock Hill, South Carolina 29730, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B41J 3/407 → (51) **G06K 17/00****B41J 3/50** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 768 673 A1***
B41M 7/00
(25) De (26) De
(21) 12805556.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050165 17.10.2012
(87) WO 2013/056292 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 AT 1530211
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK-VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES BILDES MIT MATTEN UND GLÄNZENDEN BILDBEREICHEN**
• **INK JET PRINTER AND PRINTING METHOD FOR PRINTING AN IMAGE HAVING MATT AND GLOSSY IMAGE AREAS**

- **IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION POUR IMPRIMER UNE IMAGE AVEC DES ZONES MÂTES ET BRILLANTES**

- (71) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
(72) WASCHNIG, Christian, A-9905 Gaimberg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21****B41J 29/38** → (51) **G06F 3/12****B41M 3/14** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B41M 5/28** (11) **2 768 674 A1***
C09B 67/00 **C09D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12815915.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070573 19.12.2012
(87) WO 2013/101588 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201113342015
(54) • **IRREVERSIBLE THERMOCHROME TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IRREVERSIBLE THERMOCHROMIC INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE THERMOCHROMIQUE IRRÉVERSIBLE**
(71) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) KWAN, Wing Sum Vincent, Chicago, IL 60616, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B41M 7/00 → (51) **B41J 2/21****B41M 7/00** → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 768 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708238.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BG 2012/000002 23.01.2012
(87) WO 2012/100309 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 BG 11083711
(54) • **SICHERHEITSPERFORATION UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR NACH-AHMUNG MITTELS PERFORATION**
• **SECURITY PERFORATION AND METHOD FOR PROTECTION AGAINST COUNTERFEITING BY MEANS OF PERFORATION**
• **PERFORATION DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE PROTECTION PAR PERFORATION CONTRE LES CONTREFAÇONS**
(71) Keit Ltd., Zh.k. "Mladost" 3 Bl. 380-parter, 1712 Sofia, BG
Zhelev, Zhivko Georgiev, Zh.k. "Mladost" 4 Bl. 417 Entr. 1 8th floor, 1715 Sofia, BG
Zhelev, Arkadiush, Zh.k. "Mladost" 2 Bl. 236 Entr. 1 5th floor Ap. 21, 1799 Sofia, BG
Grancharov, Vitan Kanev, Zh.k. "Mladost" 3 Bl. 326, entr.3 6th floor, ap. 18, 1712 Sofia, BG
(72) ZHELEV, Zhivko, 1715 Sofia, BG
ZHELEV, Arkadiush, 1799 Sofia, BG
GRANCHAROV, Vitan, 1712 Sofia, BG
(74) Varbanov, Julian Ivanov, J. Varbanov & partners P.O.Box 1152, Sofia 1000, BG

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 768 676 A1***
B42D 15/10 **B41M 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 12773207.1 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003982 24.09.2012
(87) WO 2013/056777 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116490
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROKAPSELBASIERTER FARBSCHICHT*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT COMPRISING A MICRO-CAPSULE BASED INK LAYER*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE DOTÉ D'UNE COUCHE D'ENCRE À BASE DE MICROCAPSULES*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 768 677 A1***
B42D 15/10 **B41M 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 12773208.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003983 24.09.2012
(87) WO 2013/056778 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116488
- (54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELEMENT MIT MIKROKAPSELBASIERTER FARBSCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT COMPRISING A MICRO-CAPSULE-BASED INK LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE COMPRENANT UNE COUCHE D'ENCRE À BASE DE MICROCAPSULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 768 678 A1***
B42D 15/10 **B41M 3/14**
- (25) De (26) De
(21) 12773209.7 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003984 24.09.2012
(87) WO 2013/056779 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116494
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCH VARIABLEN SICHERHEITSELEMENTS MIT MIKROKAPSELBASIERTER FARBSCHICHT UND DARAUS HERVORGEHENDE SICHERHEITSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT HAVING A MICROCAPSULE-BASED INK LAYER AND THUS OBTAINED SECURITY ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE DOTÉ D'UNE COUCHE D'ENCRE À BASE DE MICROCAPSULES ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AINSI OBTENU*

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE

B42D 15/10 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **B43K 1/08** (11) **2 768 679 A1***
B43K 8/12
- (25) En (26) En
(21) 12816570.1 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070965 20.12.2012
(87) WO 2013/101664 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341211
- (54) • *MIKROBEWEGUNGS-KEGELVENTIL - ANORDNUNG ZUR ABGABE VON TINTE MIT GROSSEN PIGMENTTEILCHEN AN EINE SCHREIBFEDER UND SCHREIB-INSTRUMENT DAMIT*
• *MICRO MOTION POPPET VALVE ASSEMBLY FOR DELIVERY OF INK WITH LARGE PIGMENT PARTICLES TO A WRITING NIB AND WRITING INSTRUMENT COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR À CLAPET À MICRO-MOUVEMENT POUR FOURNITURE D'ENCRE COMPRENANT DE GROSSES PARTICULES DE PIGMENT À UNE PLUME D'ÉCRITURE ET INSTRUMENT D'ÉCRITURE LE COMPRENANT*
- (71) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) GILLUM, Christoph, Middletown, OH 45044, US
MATICE, Christopher, Bellbrook, OH 45305, US
PARROTT, David, Cincinnati, OH 45233, US
PAUL, Anup, Mason, OH 45040, US
SIMPKINS, Haskell, Cincinnati, OH 45242, US
CHALLMAN, Robert, G., Naperville, IL 60565, US
YODER, James, F., Blanchester, OH 45107, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B43K 8/12 → (51) **B43K 1/08**

- (51) **B60B 21/02** (11) **2 768 680 A1***
B60B 21/04 **B60B 21/10**
- (25) En (26) En
(21) 12842223.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001251 16.10.2012
(87) WO 2013/056297 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 AU 2011904273
- (54) • *RADFELGE*
• *WHEEL RIM*
• *JANTE DE ROUE*
- (71) Birdseye, Nicholas, 201 O'Connell Street, North Adelaide, South Australia 5006, AU
(72) Birdseye, Nicholas, North Adelaide, South Australia 5006, AU
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B60B 21/04 → (51) **B60B 21/02****B60B 21/10** → (51) **B60B 21/02**

- (51) **B60B 29/00** (11) **2 768 681 A1***
B66F 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12787568.0 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060594 17.10.2012
(87) WO 2013/059304 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113277030
- (54) • *RADHUBWAGEN*
• *WHEEL LIFTING DOLLY*
• *CHARIOT DE LEVAGE DE ROUE*
- (71) Wheelfloat, Inc., 602 Stratford Drive, Southlake, TX 76092, US
(72) SNOOK, Jonathan, Southlake, TX 76092, US
FULBRIGHT, Thomas, G., Keller, TX 76248, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 768 682 A1***
B60C 15/05 **B60C 15/06**
- (25) En (26) En
(21) 12842675.6 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/056352 20.09.2012
(87) WO 2013/058927 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278938
- (54) • *RADIALKONSTRUKTION AUS VOLL-STAHLFASERN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE REIFEN*
• *ALL STEEL FABRIC RADIAL CONSTRUCTION FOR AGRICULTURAL TIRES*
• *CONSTRUCTION RADIALE EN TISSU ENTIÈREMENT EN ACIER POUR PNEUMATIQUES AGRICOLES*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BUXTON, Todd A., Ohio 44203, US
HARRIS, Bradley J., Ohio 44851, US
SWARTZWELDEN, Christopher A., Ohio 44312, US
SHIMIZU Nobou, Saitama Prefecture 350-0042, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/05 → (51) **B60C 9/18****B60C 15/06** → (51) **B60C 9/18**

- (51) **B60C 23/00** (11) **2 768 683 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12777881.9 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069707 05.10.2012
(87) WO 2013/056988 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118156
- (54) • *DREHBARE WELLE MIT EINER FLUIDLEITUNG*
• *ROTATABLE SHAFT COMPRISING A FLUID DUCT*
• *ARBRE ROTATIF COMPRENANT UN CONDUIT DE FLUIDE*
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) HONZEK, Robert, 87647 Unterthingau OT Oberthingau, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60G 3/06	→ (51) B62D 21/17
B60G 3/20	→ (51) B62D 21/17
B60G 7/02	→ (51) B62D 21/17
(51) B60G 17/052 (11) 2 768 684 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 12769683.9 (22) 10.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070046 10.10.2012	
(87) WO 2013/057021 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 DE 102011084921	
(54) • KOMPRESSORSCHALTUNG FÜR EINE PNEUMATISCHE REGELVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS • COMPRESSOR CIRCUIT FOR A PNEUMATIC CONTROL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE • CIRCUIT DE COMPRESSEUR POUR UN DISPOSITIF DE RÉGULATION PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE	
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE	
(72) HEIN, Dierk, 30900 Wedemark, DE	
B60K 1/00	→ (51) B60K 7/00
B60K 6/40	→ (51) B62D 21/17
(51) B60K 7/00 (11) 2 768 685 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12772996.0 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070762 19.10.2012	
(87) WO 2013/057254 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 FR 1159480	
(54) • VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER MOTORGETRIEBENEN NABE • METHOD FOR LUBRICATING A MOTOR-DRIVEN HUB • METHODE DE LUBRIFICATION D'UN MOYEU MOTORISE	
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH	
(72) BAUMGARTNER, Gérard, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR	
WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR	
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	
(51) B60K 7/00 (11) 2 768 686 A2*	
B60K 17/04 B60K 17/356 B60K 23/08 B60K 17/02	B60K 17/356 B60K 1/00
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12775251.7 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070768 19.10.2012	
(87) WO 2013/057257 2013/17 25.04.2013	
(88) 25.07.2013	
(30) 20.10.2011 FR 1159521	
(54) • ELEKTRISCHES TRIEBFAHRZEUG • ELECTRIC TRACTION VEHICLE • VÉHICULE À TRACTION ÉLECTRIQUE	

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH	
(72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cédex 9, FR	
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR	
B60K 7/00	→ (51) B62D 21/17
B60K 15/03	→ (51) B29C 70/24
(51) B60K 15/067 (11) 2 768 687 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12841988.4 (22) 09.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/051076 09.10.2012	
(87) WO 2013/058699 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 SE 1150970	
(54) • HALTERUNG FÜR EINEN FAHRZEUGTANK • BRACKET FOR A VEHICLE TANK • SUPPORT POUR RÉSERVOIR DE VÉHICULE	
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) LEPPÄNEN, Marko, 144 40 Rönninge, SE	
ÖRBOM, Joakim, 169 72 Solna, SE	
NÄSMAN, Erik, 146 37 Tullinge, SE	
B60K 17/02	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/04	→ (51) B60K 7/00
B60K 17/356	→ (51) B60K 7/00
B60K 23/08	→ (51) B60K 7/00
(51) B60K 35/00 (11) 2 768 688 A2*	
B60K 37/02 B60R 11/02	B60K 37/06 B60R 11/00
(25) En (26) En	
(21) 12791865.4 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/006602 16.10.2012	
(87) WO 2013/057921 2013/17 25.04.2013	
(88) 13.06.2013	
(30) 20.10.2011 JP 2011230623	
20.10.2011 JP 2011230656	
25.11.2011 JP 2011257304	
(54) • FAHRZEUGANZEIGEEINHEIT • VEHICULAR DISPLAY UNIT • DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE	
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	
(72) HAGIWARA, Shigeru, Shimada-shi Shizuoka 427-0024, JP	
TOTSUKA, Shigeki, Shimada-shi Shizuoka 427-0024, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B60K 37/02	→ (51) B60K 35/00
B60K 37/06	→ (51) B60K 35/00
(51) B60L 3/00 (11) 2 768 689 A2*	
B60L 3/12 B60L 11/18 G01R 31/327	H01H 47/00 B60L 11/12

(25) En (26) En	
(21) 12780990.3 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060360 16.10.2012	
(87) WO 2013/059156 2013/17 25.04.2013	
(88) 29.08.2013	
(30) 17.10.2011 US 201161547948 P	
09.10.2012 US 201213647890	
(54) • ÜBERPRÜFUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERSCHWEISSTEN SCHÜTZ • WELDED CONTACTOR CHECKING SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE CONTACTEUR SOUDÉ	
(71) Cobasys, LLC, 3740 Lapeer Rd. South, Orion MI 48359, US	
(72) BEMRICH, Jacob R., Rochester Hills, Michigan 48306-3917, US	
ANZICEK, Joshua M., Clarkston, Michigan 48346, US	
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) B60L 3/10 (11) 2 768 690 A2*	
B60L 15/20	B60T 8/00
(25) De (26) De	
(21) 12816016.5 (22) 05.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074504 05.12.2012	
(87) WO 2013/087479 2013/25 20.06.2013	
(88) 03.04.2014	
(30) 15.12.2011 DE 102011088729	
(54) • DREHZAHLFENSTER BASIERTE REGELSTRATEGIE FÜR ELEKTROMASCHINE • SPEED-WINDOW-BASED CONTROL STRATEGY FOR AN ELECTRICAL MACHINE • STRATÉGIE DE RÉGLAGE BASÉE SUR UNE FENÊTRE DE VITESSE DE ROTATION POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) SEMSEY, Akos, 93051 Regensburg, DE	
B60L 3/12	→ (51) B60L 3/00
B60L 11/12	→ (51) B60L 3/00
B60L 11/12	→ (51) B60L 11/18
(51) B60L 11/18 (11) 2 768 691 A1*	
H01F 38/14	H01F 27/36
(25) De (26) De	
(21) 12725313.6 (22) 31.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/002294 31.05.2012	
(87) WO 2013/056755 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 DE 102011116253	
(54) • FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB • VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE • VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE	
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, DE	
OHLEN, Christian, 85080 Gaimersheim, DE	
EBNER, Anca, 85088 Vohburg, DE	
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE	
(51) B60L 11/18 (11) 2 768 692 A1*	
H01F 38/14	
(25) De (26) De	
(21) 12772074.6 (22) 05.10.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004174 05.10.2012
- (87) WO 2013/056791 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 102011116250
- (54) • *SEKUNDÄRTRANSFORMATOREINHEIT ZUR ANBRINGUNG AN EINEM FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB*
- *SECONDARY TRANSFORMER UNIT FOR MOUNTING ON A VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE, AND VEHICLE HAVING AN ELECTRIC DRIVE*
- *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR SECONDAIRE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, DE
- OHLEN, Christian, 85080 Gaimersheim, DE
- EBNER, Anca, 85088 Vohburg, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 768 693 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12788132.4 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069789 05.10.2012
- (87) WO 2013/056990 2013/17 25.04.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185771
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND LADESTATION ZUM AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
- *METHOD, SYSTEM AND CHARGING STATION FOR CHARGING ELECTRIC VEHICLES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET STATION DE CHARGE POUR CHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
- (72) SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, DE
- BODET, Cédric, 69221 Dossenheim, DE
- JABLONOWSKI, Rafal, 69120 Heidelberg, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 768 694 A2***
- H01F 38/14** **B60L 11/12**
- H02J 5/00** **H02J 7/02**
- H01F 27/00** **H01F 5/02**
- H02J 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12788263.7 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002053 12.10.2012
- (87) WO 2013/057559 2013/17 25.04.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230800
- (54) • *STROMEMPfangSVORRICHTUNG, STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *ELECTRIC POWER RECEPTION DEVICE, ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE, AND ELECTRIC POWER TRANSFER SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- NAKAMURA, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- ISHIDA, Masaya, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, JP
- WATANABE, Toshiaki, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, JP
- AMANO, Yasushi, Nagakute-shi Aichi-ken, 480-1192, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 768 695 A2***
- H02J 7/00** **H01M 10/46**
- G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 12841424.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002696 19.10.2012
- (87) WO 2013/057587 2013/17 25.04.2013
- (88) 18.07.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549174 P
- 05.04.2012 US 201261620855 P
- 18.10.2012 US 201213655397
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE CHARGER DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
- (71) Zeco Systems Pte Ltd., 99B Amoy Street, Singapore 069919, SG
- (72) KHOO, Lin-Zhuang, Singapore 069919, SG
- MAHABIR, Ron, Singapore 069919, SG
- SIEW, Terence, Singapore 069919, SG
- NOMA, Renaldo, Singapore 069919, SG
- JHANJI, Neeraj, Singapore 069919, SG
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01F 38/14**

B60L 11/18 → (51) **H02M 7/487**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/10**

B60N 2/00 → (51) **B62D 1/04**

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/07**

- (51) **B60N 2/07** (11) **2 768 696 A1***
- B60N 2/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12842267.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060605 17.10.2012
- (87) WO 2013/059312 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548042 P
- (54) • *SITZSCHENENANORDNUNG*
- *SEAT-TRACK ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE GLISSIÈRES DE SIÈGE*
- (71) Fisher & Company, Incorporated, 33300 Fisher Drive, St. Clair Shores, Michigan 48082, US
- (72) ANTICUAR, David G., West Bloomfield, Michigan 48322, US

- SIMMS, Andrew Joshua, Royal Oak, Michigan 48073, US
- SPONSLEER, Karl, Canton, Michigan 48187, US
- KIRKENDALL, Seth, Dearborn, Michigan 48124, US
- MICHEL, Armin, 42109 Wuppertal, DE
- POPTANI, Sapan Mahendra, Farmington Hills, 48331, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **B60N 2/22** (11) **2 768 697 A1***
- B60N 2/36**
- (25) De (26) De
- (21) 12772076.1 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004202 08.10.2012
- (87) WO 2013/056792 2013/17 25.04.2013
- (30) 22.10.2011 DE 102011116709
- (54) • *VERRIEGELUNGS- UND NEIGUNGSVERSTELLANORDNUNG, INSBESONDERE LEHNENSCHLOSS*
- *LOCKING AND INCLINATION-ADJUSTING ARRANGEMENT, IN PARTICULAR BACKREST LOCK*
- *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON, EN PARTICULIER SERRURE DE DOSSIER*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- Witte Automotive GmbH, Höferstrasse 3 - 15, 42551 Velbert, DE
- (72) BOY, Hans-Joachim, 38518 Gifhorn, DE
- WAGELS, Robert, 52511 Geilenkirchen, DE
- MENSCH, Reinaldo, 42113 Wuppertal, DE

- (51) **B60N 2/32** (11) **2 768 698 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11874241.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065053 15.12.2011
- (87) WO 2013/058800 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274396
- (54) • *ROLLENDER AUTOSITZ*
- *ROLLING CAR SEAT*
- *SIÈGE-BÉBÉ ROULANT*
- (71) Coote, Kathy, P.O. Box 790, Pine Lake, GA 30072, US
- Coote, Omar, P.O. Box 790, Pine Lake, GA 30072, US
- (72) Coote, Kathy, Pine Lake, GA 30072, US
- Coote, Omar, Pine Lake, GA 30072, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B60N 2/36 → (51) **B60N 2/22**

- (51) **B60N 3/06** (11) **2 768 699 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12767057.8 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052020 11.09.2012
- (87) WO 2013/057397 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 FR 1159368
- (54) • *FAHRZEUGFUSSTÜTZE*
- *VEHICLE FOOT-REST*
- *REPOSE PIED POUR VÉHICULE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue Les Yvelines, FR

COCO, Nathalie, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

B60Q 1/32 → (51) **B60Q 1/48**

- (51) **B60Q 1/48** (11) **2 768 700 A1***
B60Q 1/32
- (25) En (26) En
(21) 12799246.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052605 19.10.2012
(87) WO 2013/061036 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 GB 201118248
12.01.2012 GB 201200433
- (54) • *EINSTELLBARE ABWÄRTSLEUCHTE*
• *ADJUSTABLE DOWNLIGHTER*
• *DISPOSITIF RÉGLABLE D'ÉCLAIRAGE VERS LE BAS*
- (71) Thomson, James Waugh, 57 Deepmore Road Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7PY, GB
(72) Thomson, James Waugh, Rugby, Warwickshire CV22 7PY, GB
(74) Tillbrook, Christopher John, The Intellectual Property Shop Ltd. The Old Village Hall, School Street, Churchover Rugby Warwickshire CV23 0EG, GB

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00****B60R 11/00** → (51) **G02B 27/01****B60R 11/02** → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 768 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780647.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100318 11.10.2012
(87) WO 2013/056700 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116388
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *OPTICAL DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR UN VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) TOMESCU, Victor, R-310019 Arad, RO
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **2 768 702 A1***
B60T 7/06 **B60T 17/22**
B60T 17/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12780238.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052311 11.10.2012
(87) WO 2013/057414 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159523
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG MIT FUSS-STOPPTEIL FÜR EINE UMLENKSTANGE UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *PROTECTIVE DEVICE WITH A FOOT STOP PORTION FOR A RETURN BAR AND MEANS OF CONTROL OF A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION À PORTION DE BUTÉE DE PIED POUR UNE BARRE DE RENVOI ET DES MOYENS DE CONTRÔLE*

D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CONVERS, Germain, F-25200 Bethoncourt, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 16/023** (11) **2 768 703 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778284.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070240 12.10.2012
(87) WO 2013/057042 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084842

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FREIFLUGHINWEISINFORMATION FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FREIFLUGZUSTANDES EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR GENERATING GLIDING INDICATION INFORMATION FOR A VEHICLE AND METHOD FOR RECOGNISING A GLIDING STATE OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'AVERTISSEMENT DE VOL PLANÉ POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN ÉTAT DE VOL PLANÉ D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOERR, Alfons, 70597 Stuttgart, DE
KORN, Christian, 70190 Stuttgart, DE
HILD, Hansjoerg Markus, 71292 Frießheim, DE
KOERNER, Olaf, 22457 Hamburg, DE
RITTLER, Stephan, 73660 Urbach, DE

B60R 19/00 → (51) **B62D 1/19****B60R 21/05** → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B60R 21/16** (11) **2 768 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842420.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060766 18.10.2012
(87) WO 2013/059423 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161628039 P
09.02.2012 US 201261633359 P
- (54) • *ZUSAMMENFALTBARER HANDWAGEN MIT SPURHALTUNGSANORDNUNG*
• *FOLDABLE CART WITH TRACKING ARRANGEMENT*
• *CHARIOT PLIABLE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE DE SUIVI*
- (71) FTR Systems Inc., 107 Audubon Road, Wakefield, Massachusetts 01880, US
(72) ZHANG, Jian, Brookline, MA 02446, US
LEE, Chungsin, Lynnfield, MA 01940, US
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhausen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 768 705 A1***
(25) De (26) De
(21) 12769663.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069912 09.10.2012
(87) WO 2013/057005 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084955

- (54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VANKERKHOVE, Bart, 3000 Leuven, BE

(51) **B60S 3/04** (11) **2 768 706 A1***
B05B 7/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781369.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052279 08.10.2012
(87) WO 2013/057411 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159432
- (54) • *WASCHVORRICHTUNG UND WASCHFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGWASCHANLAGE UND WASCHSTATION MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *WASHING DEVICE AND WASHING VEHICLE EQUIPPED WITH SAID DEVICE, CAR WASH AND WASHING STATION EQUIPPED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET VÉHICULE DE LAVAGE AINSI EQUIPEE, CABINE DE LAVAGE ET STATION DE LAVAGE AINSI EQUIPEE*
- (71) SP@RE, 105 rue de Charenton, 75012 Paris, FR
(72) DARVES-BORNOZ, Thierry, 75005 Paris, FR
(74) Labaune, Anne-Lise, Novitech 1 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR

B60S 5/00 → (51) **B01D 53/96****B60T 7/06** → (51) **B60R 13/02****B60T 8/00** → (51) **B60L 3/10****B60T 17/00** → (51) **B01D 46/00****B60T 17/06** → (51) **B60R 13/02****B60T 17/22** → (51) **B60R 13/02****B60W 10/02** → (51) **F16D 48/06****B60W 10/08** → (51) **B62D 21/17**

- (51) **B60W 10/24** (11) **2 768 707 A1***
B60W 20/00 **B60W 10/30**
- (25) En (26) En
(21) 12841037.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061129 19.10.2012
(87) WO 2013/059667 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550015 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING OPERATION OF A VEHICLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Fisker Automotive, Inc., 5515 E. La Palma Avenue, Anaheim, CA 92807, US
(72) BOSKOVITCH, Paul, Anaheim, California 92807, US
WALSH, Kevin, Anaheim, California 92807, US
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60W 10/30	→ (51) B60W 10/24
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/24
B60W 20/00	→ (51) B60W 30/18
B60W 20/00	→ (51) F16D 48/06
(51) B60W 30/16	(11) 2 768 708 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12759040.4	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/066629	28.08.2012
(87) WO 2013/056881	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084606	
(54) • BESTIMMUNG EINER FAHRSTRATEGIE FÜR EIN FAHRZEUG • DETERMINING A DRIVING STRATEGY FOR A VEHICLE • DÉTERMINATION D'UNE STRATÉGIE DE CONDUITE POUR UN VÉHICULE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HUELSEBUSCH, Dirk, 71032 Boeblingen, DE	
(72) SALFELD, Maïke, 70197 Stuttgart, DE	
(51) B60W 30/18	(11) 2 768 709 A1*
B60W 20/00	
(25) En	(26) En
(21) 11778796.0	(22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/005263	19.10.2011
(87) WO 2013/056723	2013/17 25.04.2013
(54) • ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG • VEHICLE TRACTION CONTROL METHOD AND SYSTEM • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANTIPATINAGE À L'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE	
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE	
(72) LARSSON, Lena, S-426 74 Västra Frölunda, SE	
ÖBERG, Jan, S-417 29 Göteborg, SE	
ALM, Filip, S-445 36 Bohus, SE	
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
(51) B60W 30/182	(11) 2 768 710 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12751505.4	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/066631	28.08.2012
(87) WO 2013/056882	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084619	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZ-SYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG • DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR A VEHICLE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE	
B61L 25/02	→ (51) H04W 4/04
B62B 5/02	→ (51) A61G 5/06

B62B 9/20	→ (51) A61G 5/06
(51) B62D 1/04	(11) 2 768 711 A1*
B62D 1/06	G01L 5/22
B60N 2/00	
(25) De	(26) De
(21) 12790801.0	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070777	19.10.2012
(87) WO 2013/057263	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084903	
(54) • SENSORSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • SENSOR SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE • SYSTÈME DE CAPTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) KANDLER, Marcus, 63639 Flörsbachtal, DE	
KRETZSCHMAR, Albrecht, 65618 Niederselters, DE	
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
B62D 1/06	→ (51) B62D 1/04
(51) B62D 1/16	(11) 2 768 712 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12756115.7	(22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003718	05.09.2012
(87) WO 2013/056764	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054606	
(54) • LENKSPINDELLAGEREINHEIT ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER LENKSPINDEL • STEERING SHAFT BEARING UNIT FOR ROTATABLY MOUNTING A STEERING SHAFT • UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION POUR LE LOGEMENT ROTATIF D'UN ARBRE DE DIRECTION	
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI	
(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	
(51) B62D 1/16	(11) 2 768 713 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12756116.5	(22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003719	05.09.2012
(87) WO 2013/056765	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054598	
(54) • LENKSPINDELLAGEREINHEIT ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER LENKSPINDEL • STEERING SHAFT BEARING UNIT FOR ROTATABLY MOUNTING A STEERING SHAFT • UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION POUR LE LOGEMENT ROTATIF D'UN ARBRE DE DIRECTION	
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI	
(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	

(51) B62D 1/16	(11) 2 768 714 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12766881.2	(22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003820	12.09.2012
(87) WO 2013/056771	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054597	
(54) • LENKSPINDELLAGEREINHEIT • STEERING SHAFT BEARING UNIT • UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION	
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI	
(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	
(51) B62D 1/184	(11) 2 768 715 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12756374.0	(22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003739	06.09.2012
(87) WO 2013/056766	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054595	
20.12.2011 DE 102011056674	
(54) • LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE • COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE À MOTEUR	
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrass 10, 9492 Eschen, LI	
(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI	
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT	
(51) B62D 1/19	(11) 2 768 716 A1*
B60R 21/05	B62J 27/00
B60R 19/00	B62D 61/08
B62K 5/025	
(25) Sv	(26) En
(21) 12841959.5	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/000164	19.10.2012
(87) WO 2013/058694	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 SE 1100782	
(54) • LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG • STEERING ARRANGEMENT FOR VEHICLE • SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE	
(71) Clean Motion AB, Hedlunds Backe 14, 443 38 Lerum, SE	
(72) FOLKESSON, Göran, S-443 38 Lerum, SE	
FOLKESSON, Hans, S-443 32 Lerum, SE	
HÅLAND, Yngve, S-239 40 Falsterbo, SE	
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE	
(51) B62D 5/04	(11) 2 768 717 A1*
F16H 25/24	F16C 27/04
(25) De	(26) De
(21) 12769907.2	(22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003809	11.09.2012
(87) WO 2013/056770	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116058	
(54) • ELEKTROMECHANISCHE KRAFTFAHRZEUGLENKUNG	

- *ELECTROMECHANICAL MOTOR VEHICLE STEERING SYSTEM*
 - *DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) KIFORIUK, Alexander, 73061 Ebersbach, DE
KONTNER, Dennis, 73033 Göppingen, DE
LASZLO, Gergely, 73734 Esslingen-Berkheim, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 768 718 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778053.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068993 26.09.2012
(87) WO 2013/056959 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084943
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STARKE, Arwed, 70563 Stuttgart, DE
PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE

- (51) **B62D 21/02** (11) **2 768 719 A1***
B62D 25/20
(25) En (26) En
(21) 12841174.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061143 19.10.2012
(87) WO 2013/059679 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550006 P
(54) • *HECKANTRIEB UND MODULARE HILFS-RAHMENANORDNUNG SOWIE VERFAHREN FÜR EIN HYBRIDELEKTROFAHRZEUG*
• *REAR-WHEEL DRIVE, PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE MODULAR SUBFRAME ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE FAUX CADRE MODULAIRE POUR VÉHICULE À PROPULSION PAR LES ROUES ARRIÈRE, HYBRIDE, ÉLECTRIQUE, À RECHARGE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Fisker Automotive, Inc., 5515 E. La Palma Avenue, Anaheim, CA 92807, US
- (72) RUMPEL, Manfred, Anaheim, California 92807, US
JONES, Mike, Anaheim, California 92807, US
GOUDIE, Art, Anaheim, California 92807, US
STINNETT, Bill, Anaheim, California 92807, US
DHADIALA, Amritpal, Anaheim, California 92807, US
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B62D 21/17** (11) **2 768 720 A1***
B60K 6/40 **B60G 7/02**
B60G 3/06 **B60G 3/20**
B60K 7/00 **B60W 10/08**
(25) De (26) De
(21) 12778995.6 (22) 10.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070014 10.10.2012
(87) WO 2013/057017 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054580
(54) • *PERSONENKRAFTWAGEN SOWIE PERSONENKRAFTWAGENMODUL*
• *PASSENGER CAR AND PASSENGER CAR MODULE*
• *VOITURE PARTICULIÈRE ET MODULE DE VOITURE PARTICULIÈRE*
- (71) ThyssenKrupp Automotive Systems GmbH, Münchener Strasse 100, 45145 Essen, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRUNS, Sylke, 80637 München, DE
TROPOJA, Adrian, 97702 Münnerstadt, DE
SCHMIDT, Steffen, 51061 Köln, DE
KURZOK, Jan, R., 45359 Essen, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwölfe Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 768 721 A1***
B62D 29/04 **B29C 45/14**
B29C 70/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759100.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067737 11.09.2012
(87) WO 2013/037774 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 FR 1158156
(54) • *STRUKTURBAUTEIL, INSBESONDERE FAHRZEUGVORDERBAU-LÄNGSTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS*
• *STRUCTURAL COMPONENT, NOTABLY VEHICLE FRONT END SIDE-MEMBER, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A COMPONENT*
• *PIÈCE DE STRUCTURE, NOTAMMENT LONGERON DE FACE AVANT DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE PIÈCE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) LANARD, Jean-Louis, F-78810 Feucherolles, FR
GUYOMARD, Jean-Nicolas, F-27930 Le Mesnil Fuguet, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/02**

B62D 29/04 → (51) **B62D 25/08**

B62D 61/08 → (51) **B62D 1/19**

B62J 27/00 → (51) **B62D 1/19**

B62K 5/025 → (51) **B62D 1/19**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 768 722 A1***
B62K 25/00 **B62K 19/32**
(25) De (26) De
(21) 12798600.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100321 16.10.2012
(87) WO 2013/056702 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011054538
28.11.2011 DE 102011122836

- 28.11.2011 DE 102011055748
- (54) • *KOMPAKTES, ZUSAMMENKLAPPBARES FAHRRAD*
• *COMPACT, COLLAPSIBLE BICYCLE*
• *BICYCLETTE COMPACTE PLIABLE*
- (71) Bettin, Karsten, Koblenzer Straße 5, 30173 Hannover, DE
- (72) Bettin, Karsten, 30173 Hannover, DE

B62K 19/32 → (51) **B62K 15/00**

B62K 25/00 → (51) **B62K 15/00**

- (51) **B63B 7/08** (11) **2 768 723 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788621.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000426 19.10.2012
(87) WO 2013/057395 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1103231
(54) • *AUFBLASBARER BOOTSKÖRPER UND SCHWIMMENDES FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN SCHLAUCHBOOT*
• *INFLATABLE HULL AND BUOYANT VEHICLE, IN PARTICULAR A DINGHY*
• *COQUE GONFLABLE ET ENGIN FLOT-TANT, NOTAMMENT DE TYPE DÉRIVEUR*
- (71) SAS TIWAL, Le Prisme - Place Albert Einstein CP 111 - P.I.B.S., 56038 VANNES CEDEX, FR
- (72) EXCOFFON, Marion, 56870 Baden, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

B63B 21/66 → (51) **F16L 1/15**

- (51) **B63B 27/14** (11) **2 768 724 A1***
E01D 15/24
(25) En (26) En
(21) 12779004.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070469 16.10.2012
(87) WO 2013/057094 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117887
(54) • *GANGWAY FÜR EINE OFFSHORE-STRUKTUR*
• *GANGWAY FOR AN OFFSHORE STRUCTURE*
• *PASSERELLE DESTINÉE À UNE INSTALLATION AU LARGE DES CÔTES*
- (71) Windsea AS, Nye Vakåsvej 32, 1395 Hvalstad, NO
- (72) LEFRANC, Marc, NO-1395 Hvalstad, NO
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B63B 35/44 → (51) **E21B 15/00**

- (51) **B63G 8/00** (11) **2 768 725 A1***
B63G 8/39
(25) De (26) De
(21) 12775448.9 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067623 10.09.2012
(87) WO 2013/056893 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116613
(54) • *UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN UND UNTERSUCHEN EINES AM GEWÄSSERGRUND EINES GEWÄSSERS ANGEORDNETEN OBJEKTS SOWIE SYS-*

- TEM MIT DEM UNBEMANNTE UNTERWASSERFAHRZEUG
- UNMANNED UNDERWATER VEHICLE AND METHOD FOR LOCALIZING AND EXAMINING AN OBJECT ARRANGED AT THE BOTTOM OF A BODY OF WATER AND SYSTEM HAVING THE UNMANNED UNDERWATER VEHICLE
 - VÉHICULE SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET D'INSPECTION D'UN OBJET SITUÉ AU FOND DE L'EAU, ET SYSTÈME DOTÉ DU VÉHICULE SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) CIERPKA, Kai, 28211 Bremen, DE
WALT, Bernd, 28844 Weyhe, DE
KARIMANZIRA, Divas, 98693 Ilmenau, DE
JACOBI, Marco, 98693 Ilmenau, DE

(51) **B63G 8/28** (11) **2 768 726 A1***
F41H 13/00

- (25) De (26) De
(21) 12813738.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001011 18.10.2012
(87) WO 2013/056693 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011116288
(54) • UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM OPTISCHEN STRAHLENWIRKSYSTEM
• UNDERWATER VEHICLE HAVING AN OPTICAL BEAM OPERATING SYSTEM
• VÉHICULE SOUS-MARIN DOTÉ D'UN SYSTÈME À RAYONNEMENT OPTIQUE
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) HAGEN, Thomas, 85296 Rohrbach/Inn, DE

B63G 8/39 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63H 11/11** (11) **2 768 727 A2***
B63H 25/46 **B63H 25/48**

- (25) De (26) De
(21) 12751421.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000167 16.07.2012
(87) WO 2013/010287 2013/04 24.01.2013
(88) 28.03.2013
(30) 16.07.2011 CH 12022011
(54) • MANÖVRIERANLAGE FÜR WASSERFAHRZEUGE
• MANOEUVRING SYSTEM FOR WATERCRAFT
• SYSTÈME DE MAN ŮVRE D'EMBARCATIONS
- (71) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH
(72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH
(74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342 Baar, CH

B63H 25/46 → (51) **B63H 11/11**

B63H 25/48 → (51) **B63H 11/11**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 768 728 A1***
B64D 11/04 **B65D 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 12778955.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/004249 10.10.2012
(87) WO 2013/056796 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116523
20.10.2011 US 201161549289 P
(54) • FLUGZEUGBEREICH MIT EINEM LAGER-SCHRANK FÜR NOTAUSRÜSTUNGS-OBJEKTE
• AIRCRAFT AREA WITH A STORAGE CABINET FOR EMERGENCY EQUIPMENT OBJECTS
• ZONE D'AVION DOTÉE D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT DESTINÉ À DES OBJETS D'ÉQUIPEMENT DE SECOURS
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) WEITZEL, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 768 729 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12779014.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070562 17.10.2012
(87) WO 2013/057137 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116519
20.10.2011 US 201161549282 P
(54) • FLUGBEGLEITERSITZ, ANORDNUNG MIT EINEM FLUGBEGLEITERSITZ UND FLUGZEUGBEREICH
• CABIN ATTENDANT SEAT, ARRANGEMENT COMPRISING A CABIN ATTENDANT SEAT AND AIRCRAFT AREA
• SIÈGE POUR PERSONNEL DE CABINE, AGENCEMENT COMPORTANT UN SIÈGE POUR PERSONNEL DE CABINE ET ZONE D'UN AVION
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) WEITZEL, Sebastian, 21129 Hamburg, DE
URBAN, Enrico, 22609 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 33/02 → (51) **B01D 46/00**

(51) **B64D 37/00** (11) **2 768 730 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12781197.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056409 20.09.2012
(87) WO 2013/058929 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277471
(54) • STRUKTURDURCHGANG MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN
• ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTED STRUCTURE PASS-THRU
• STRUCTURE DE TRAVERSÉE PROTÉGÉE CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HANSOM, Christopher Michael, Seattle, Washington 98102, US
IRWIN, James P., Renton, Washington 98059, US
KELLEY, Nathan Michael, Everett, Washington 98203, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64F 5/00 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B64G 1/40** (11) **2 768 731 A1***
F17C 13/00 **F02K 9/44**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12772977.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070657 18.10.2012
(87) WO 2013/057193 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1103176
(54) • VORRICHTUNG FÜR AUSSTOSS/AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN FÜR EINEN RAUMFAHRZEUGTANK
• DEVICE FOR EXPELLING/CONTAINING LIQUIDS FOR A SPACECRAFT TANK
• DISPOSITIF D'EXPULSION/RETENTION DE LIQUIDES POUR RESERVOIR D'ENGIN SPATIAL
- (71) Astrium SAS, 12 rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
(72) DANDALEIX, Louis, F-31470 Fonsorbes, FR
(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(51) **B64G 1/54** (11) **2 768 732 A2***

C08K 3/12 **C08K 5/17**
C08L 23/06 **G21F 1/10**
D01F 1/10 **D01D 5/00**
B64G 6/00

- (25) En (26) En
(21) 12823151.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002801 17.10.2012
(87) WO 2013/057588 2013/17 25.04.2013
(88) 27.03.2014
(30) 17.10.2011 US 201113274871
17.10.2011 GB 201117872
(54) • RAUMFAHRZEUG UND WELTRAUM-ANZUGABSCHIRMUNG
• SPACECRAFT AND SPACESUIT SHIELD
• BLINDAGE POUR ENGIN SPATIAL ET COMBINAISON SPATIALE
- (71) Cella Energy Limited, Rutherford Appleton Laboratory Harwell Science and Innovation Campus, Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) BENNINGTON, Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 2AP, GB
LOVELL, Arthur, Oxford Oxfordshire OX4 3PA, GB
HEADEN, Tom, Wantage Oxfordshire OX12 8RG, GB
ROYSE, David, Reading Berkshire RG1 8ET, GB
NATHANSON, Atahl, Oxford Oxfordshire OX1 4TH, GB
VOLLER, Stephen, Hartley Wintney Hampshire RG27 8RN, GB
LIU, Gang, Merritt Island, FL 32952, US
PERUSICH, Stephen, Merritt Island, FL 32952, US
MCGRADY, Sean, Cocoa Beach, FL 32931, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64G 6/00 → (51) **B64G 1/54**

B65B 3/00 → (51) **B65D 75/28**

B65B 7/16 → (51) **B65D 75/28**

(51) **B65B 13/18** (11) **2 768 733 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12780995.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060546 17.10.2012
(87) WO 2013/059269 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549030 P
20.09.2012 US 201213623285
(54) • AUTOMATISCHE GURTLADEANORDNUNG FÜR EINE UMFREIFUNGSMASCHINE
• AUTOMATIC STRAP LOADING ASSEMBLY FOR STRAPPING MACHINE
• ENSEMBLE DE CHARGEMENT À SANGLE AUTOMATIQUE POUR MACHINE À CERCLE
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HABERSTROH, James A., Glenview, Illinois 60026, US
NYCKOWSKI, Andrew J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65B 19/28** (11) **2 768 734 A1***
B65B 61/26

- (25) En (26) En
(21) 12784161.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060516 17.10.2012
(87) WO 2013/059252 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275016
(54) • KODIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN FÜR ZIGARETTENPACKUNGEN
• CIGARETTE PACKAGE CODING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD
• SYSTÈME DE CODAGE DE PAQUETS DE CIGARETTES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
Gates, Hugh, 281 John Ernest Road, Winston-Salem, NC 27107, US
Phan, Hung, 6622 Ridge Run Ct., Clemmons, NC 27012, US
Campbell, Chris, 4337 Hurt Road, Jonesville, NC 28642, US
Hall, David, 2305 Barn Swallow Drive, Kernersville, NC 27284, US
Wood, Gary, 541 Brightsfield Court, Rural Hall, NC 27045, US
Thomas, Reggie, 4623 Fern Creek Dr., Tobaccoville, NC 27050, US
Brantley, Frank, 1228 Partridge Lane, Winston-Salem, NC 27106-4908, US
(72) GATES, Hugh, Winston-Salem, NC 27107, US
PHAN, Hung, Clemmons, NC 27012, US
CAMPBELL, Chris, Jonesville, NC 28642, US
HALL, David, Kernersville, NC 27284, US
WOOD, Gary, Rural Hall, NC 27045, US
THOMAS, Reggie, Tobaccoville, NC 27050, US
BRANTLEY, Frank, Winston-Salem, NC 27106-4908, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65B 21/00** (11) **2 768 735 A1***
B65B 21/02 **B65B 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 12840937.2 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060948 19.10.2012
(87) WO 2013/059546 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548779 P
13.12.2011 US 201161570044 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON ARTIKELSCHUTZFUNKTIONEN EINES KARTONS
• SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING ARTICLE PROTECTION FEATURES OF A CARTON
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER DES ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DE PROTECTION D'ARTICLE D'UN CARTON
(71) Graphic Packaging International, Inc., Law Department - 9th Floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) DISRUD, Jeff, A., Marietta, GA 30062, US
MONCRIEF, Frank, N., Acworth, GA 30101, US
ZIEGLER, Kelly, Crosby, MN 56441, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65B 21/02 → (51) **B65B 21/00**

B65B 25/02 → (51) **B65B 31/02**

B65B 31/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 768 736 A1***
B65B 51/10

- (25) En (26) En
(21) 12841671.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061291 22.10.2012
(87) WO 2013/059775 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549929 P
(54) • VAKUUMVERPACKUNGS- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT DOPPELVERSIEGELUNG
• VACUUM PACKAGING AND SEALING APPLIANCE WITH DOUBLE SEAL
• APPAREIL D'EMBALLAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ À VIDE PRÉSENTANT UN DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(71) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) HAMMAD, Jamal F., Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Vossius, Tilman, BARKHOFF - REIMANN - VOSSIUS Grosjeanstr. 2, 81925 München, DE

(51) **B65B 31/02** (11) **2 768 737 A2***
B65B 25/02 **B65D 81/20**

- (25) En (26) En
(21) 12841786.2 (22) 09.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/032718 09.04.2012
(87) WO 2013/058823 2013/17 25.04.2013
(88) 24.10.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549549 P
06.04.2012 US 201213441373
(54) • VAKUUMVERPACKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TABAK
• VACUUM PACKING METHODS AND APPARATUS FOR TOBACCO
• PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EMBALLAGE SOUS VIDE POUR TABAC

- (71) Alliance One International, Inc., 8001 Aerial Center Parkway, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) STEFFENS, Marcos Andre, Singapore 289844, SG
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B65B 39/00 → (51) **B67C 3/26**

B65B 49/00 → (51) **B65B 21/00**

(51) **B65B 51/00** (11) **2 768 738 A2***
B65D 5/06 **B65D 5/74**

- (25) En (26) En
(21) 12755892.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/051858 29.08.2012
(87) WO 2012/156763 2012/47 22.11.2012
(88) 14.03.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117986
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERPACKUNGEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PACKAGING
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU ASSOCIÉES À UN EMBALLAGE
(71) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4 Postfach, 8152 Glattbrugg, CH
(72) FRANIC, Ivica, A-1020 Vienna, AT
(74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

B65B 51/10 → (51) **B65B 31/02**

B65B 51/10 → (51) **B65D 75/28**

B65B 61/02 → (51) **B26F 1/18**

B65B 61/26 → (51) **B65B 19/28**

(51) **B65D 1/09** (11) **2 768 739 A1***
A61H 35/02 **B65D 25/20**

- (25) En (26) En
(21) 12842157.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060628 17.10.2012
(87) WO 2013/059332 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274810
(54) • AUGENBADBEHÄLTER
• EYEWASH CONTAINER
• CONTENANT À FLUIDE DE LAVAGE OCULAIRE
(71) Niagara Pharmaceuticals Inc., 60 Innovation Dr., Flamborough, Ontario L9H 7P3, CA
(72) LEISTNER, Steven C., Beamsville, Ontario LOR 6P7, CA
RIPENBURG, Ronya, St. Catharines, Ontario L2R 6P7, CA
MURPHY, Michael, D., Oakbrook, IL 60523, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 5/06 → (51) **B65B 51/00**

(51) **B65D 5/49** (11) **2 768 740 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12842201.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/061300 22.10.2012
(87) WO 2013/059781 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549715 P
(54) • *SCHÜTZENDE KANTENEINSÄTZE, GEHÄUSE MIT DIESEN EINSÄTZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PROTECTIVE EDGE INSERTS, CASES INCLUDING SUCH INSERTS AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *PIÈCES RAPPORTÉES PÉRIPHÉRIQUES DE PROTECTION, BOÎTIERS QUI COMPORTENT DE TELLES PIÈCES RAPPORTÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) G-Form, LLC, 233 Richmond Street, Providence, RI 02903, US
(72) WYNER, Daniel, M., North Scituate, RI 02857, US
CAFARO, Thomas, Foster, RI 02825, US
MACRINA, Maria, E., Providence, RI 02903, US
(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

B65D 5/74 → (51) **B65B 51/00**

- (51) **B65D 17/00** (11) **2 768 741 A1***
B21D 22/06 **B21D 51/44**
(25) En (26) En
(21) 12778297.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070756 19.10.2012
(87) WO 2013/057250 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118284
(54) • *DOSENENDE*
• *CAN END*
• *EXTRÉMITÉ DE BOÎTE*
- (71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) DUNWOODY, Paul Robert, Wantage Oxfordshire OX12 9EU, GB
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65D 19/38 (11) **2 768 742 A1***
B65D 77/06

- (25) It (26) En
(21) 12790634.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002054 15.10.2012
(87) WO 2013/057560 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 IT F120110226
(54) • *EINSCHLUSSVORRICHTUNG EINER GROSSEN BEUTEL UND KIT DAFÜR*
• *A CONTAINMENT DEVICE FOR A BIG BAG AND A KIT THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE CONFINEMENT POUR CONTENEUR SOUPLE ET KIT ASSOCIÉ*
- (71) Palma, Giuseppe, Via del Corso 193, 51039 Quarrata (PT), IT
(72) Palma, Giuseppe, 51039 Quarrata (PT), IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 19/44 (11) **2 768 743 A1***
B65D 85/68

- (25) En (26) En
(21) 11779514.6 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/057113 20.10.2011
(87) WO 2013/058755 2013/17 25.04.2013
(54) • *GEWICHTSRELIEF-TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *WEIGHT RELIEF TRANSPORTATION APPARATUS FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE TRANSPORT À SOULAGEMENT DE POIDS DESTINÉ À UN ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Marriott Construction, Inc., W229 N2512 Duplainville Road, Waukesha, WI 53186, US
(72) FELL, Randall O., Campbellsport, WI 53010, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B65D 25/00 → (51) **B64D 11/00****B65D 25/20** → (51) **B65D 1/09****B65D 25/28** → (51) **A47G 23/02****B65D 47/02** → (51) **A61J 9/00****B65D 51/16** → (51) **A61J 9/00****B65D 65/40** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **B65D 71/12** (11) **2 768 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787952.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060815 18.10.2012
(87) WO 2013/059462 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117893
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN KARTON*
• *FASTENING MECHANISM FOR A CARTON*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR CARTON*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) SAULAS, Alain, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B65D 71/12 → (51) **B65D 71/32**

- (51) **B65D 71/32** (11) **2 768 745 A1***
B65D 71/12
(25) En (26) En
(21) 12842028.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060530 17.10.2012
(87) WO 2013/059261 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161627732 P
06.12.2011 US 201161630188 P
(54) • *SCHACHTEL MIT GRIFF*
• *CARTON WITH HANDLE*
• *CARTON DOTÉ D'UNE POIGNÉE*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) KASTANEK, Raymond, S., Kennesaw, GA 30144, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/40 → (51) **A47G 23/02****B65D 75/28** (11) **2 768 746 A1***
A45C 11/04 **B65B 51/10**
B29C 65/02 **B65B 3/00**
B65B 7/16 **B65D 77/20**

- (25) En (26) En
(21) 12842580.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000388 18.10.2012
(87) WO 2013/058711 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 SG 201107630
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN VERSCHLIESSEN VON KON-TAKTLINSENVERPACKUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-STAGE SEALING OF CONTACT LENS PACKAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉTANCHÉITÉ À MULTIPLES NIVEAUX D'UN EMBALLAGE POUR LENTILLE DE CONTACT*
- (71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen D., Singapore 469977, SG
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B65D 77/04 → (51) **B65D 81/20****B65D 77/06** → (51) **B65D 19/38****B65D 77/20** → (51) **B65D 75/28****B65D 81/20** (11) **2 768 747 A1***
B65D 77/04 **A61J 1/18**
A45C 11/04 **B65D 81/22**

- (25) En (26) En
(21) 12865586.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000389 18.10.2012
(87) WO 2013/109187 2013/30 25.07.2013
(30) 18.10.2011 SG 201107631
(54) • *SEKUNDÄRVERPACKUNG FÜR KON-TAKTLINSE UND VERFAHREN*
• *CONTACT LENS SECONDARY PACKAGING AND METHODS*
• *SUREMBALLAGE POUR LENTILLES DE CONTACT ET PROCÉDÉS*
- (71) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen, D, Singapore 469977, SG
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B65D 81/20 → (51) **B65B 31/02****B65D 81/22** → (51) **B65D 81/20****B65D 83/00** → (51) **A61M 35/00****B65D 85/68** → (51) **B65D 19/44****B65F 1/08** (11) **2 768 748 A1***
B65F 1/14 **B65F 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 12729019.5 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059927 28.05.2012
(87) WO 2013/056860 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113200748

- (54) • *BELÜFTETER BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG MEHRERER ARTEN VON ABFÄLLEN*
• *VENTED RECEPTACLE FOR STORING A PLURALITY OF WASTE TYPES*
• *RÉCIPIENT AÉRÉ PERMETTANT DE STOCKER UNE PLURALITÉ DE TYPES DE DÉCHETS*
- (71) Prendergast, Michael, Lia Fail Cappagh Road, Galway, IE
- (72) Prendergast, Michael, Galway, IE

B65F 1/14 → (51) **B65F 1/08****B65F 1/16** → (51) **B65F 1/08**

- (51) **B65F 5/00** (11) **2 768 749 A1***
B65G 53/60
- (25) Fi (26) En
(21) 12842229.2 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050964 08.10.2012
- (87) WO 2013/057366 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 FI 20116024
- (54) • *TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN PNEUMATISCHES MATERIAL-BEFÖRDERUNGSSYSTEM*
• *SEPARATING DEVICE AND METHOD FOR A PNEUMATIC MATERIAL CONVEYING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE MATIÈRE*
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Laine, Terho Tapio, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **B65G 21/06** (11) **2 768 750 A2***
B02C 21/02 **B07B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12778306.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070830 19.10.2012
- (87) WO 2013/057300 2013/17 25.04.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 20.10.2011 GB 201118144
- (54) • *EINKLAPPBARE FÖRDERBAND-TRAGSTRUKTUR MIT WICKLUNGSMÖGLICHKEIT*
• *FOLDABLE CONVEYOR SUPPORT STRUCTURE WITH WRAP-AROUND CAPABILITY*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE TRANSPORT PLIABLE PRÉSENTANT UNE APTITUDE AU DÉPLOIEMENT DE FAÇON RECOUVRANT*
- (71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road, Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
- (72) BYRNE, Richard, Dungannon Tyrone BT70 3LR, GB
- JOHNSTON, Lee, Lisbellaw Fermanagh BT94 5EY, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B65G 47/53 → (51) **B26D 7/32****B65G 49/06** → (51) **C03B 35/18****B65G 49/06** → (51) **E06B 3/673**

- (51) **B65G 51/06** (11) **2 768 751 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11810549.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/050036 05.12.2011
- (87) WO 2013/056281 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 AT 5702011
- (54) • *HÜLSE FÜR EINE ROHRPOSTANLAGE MIT EINEM HÜLSENROHR*
• *SLEEVE FOR A PNEUMATIC DISPATCH SYSTEM HAVING A SLEEVE TUBE*
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE POSTE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TUBE DE CARTOUCHE*
- (71) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
- (72) FRIEDRICH, Peter, A-1040 Wien, AT

- (51) **B65G 51/06** (11) **2 768 752 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12791683.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/050167 19.10.2012
- (87) WO 2013/056293 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 AT 5702011
- (54) • *HÜLSE FÜR EINE ROHRPOSTANLAGE MIT EINEM HÜLSENROHR*
• *CARTRIDGE FOR A PNEUMATIC MAIL SYSTEM COMPRISING A CARTRIDGE TUBE*
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE POSTE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN TUBE DE CARTOUCHE*
- (71) Ing. Sumetzberger GmbH, Werkstättenweg 87, 1110 Wien, AT
- (72) FRIEDRICH, Peter, 1040 Wien, AT

B65G 53/60 → (51) **B65F 5/00****B65H 18/02** → (51) **B65H 18/20**

- (51) **B65H 18/20** (11) **2 768 753 A1***
B65H 18/26 **B65H 18/02**
- (25) De (26) De
(21) 12743089.0 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003288 02.08.2012
- (87) WO 2013/056758 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 10201116308
- (54) • *DOPPELTRAGWALZENROLLER*
• *TWO-DRUM WINDER*
• *BOBINEUSE À DEUX ROULEAUX PORTEURS*
- (71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
- (72) KORONAI, Andreas, 73266 Bissingen, DE
- KÜHNHOLD, Michael, 41238 Mönchengladbach, DE
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

B65H 18/26 → (51) **B65H 18/20****B65H 35/06** → (51) **B65H 35/07**

- (51) **B65H 35/07** (11) **2 768 754 A1***
B65H 35/06
- (25) En (26) En
(21) 12842098.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/059803 11.10.2012
- (87) WO 2013/059072 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231710
- (54) • *BANDABROLLER*
• *TAPE DISPENSER*
• *DÉVIDOIR DE RUBAN*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KUGIMIYA, Michitomo, Setagaya, Tokyo 158-8583, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B66B 1/34** (11) **2 768 755 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12790437.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070696 18.10.2012
- (87) WO 2013/057215 2013/17 25.04.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 18.10.2011 DE 102011054590
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONSERFAS-SUNG EINER AUFZUGKABINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGANLAGE*
• *DEVICE FOR THE POSITION DETECTION OF AN ELEVATOR CAR AND METHOD FOR OPERATING AN ELEVATOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE CABINE D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (71) ELGO-Electronic GmbH & Co. KG, Carl-Benz-Strasse 1, 78239 Rielasingen, DE
- (72) MÜLLER, Frank, 44229 Dortmund, DE
- ESSINGER, Heiko, 78239 Rielasingen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 768 756 A1***
B66B 1/34
- (25) En (26) En
(21) 11874355.8 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056669 18.10.2011
- (87) WO 2013/058734 2013/17 25.04.2013
- (54) • *AUFZUGINSASSENSCHNITTSTELLE MIT SPEZIELLEN UNTERSTÜTZUNGSFUNKTIONEN*
• *ELEVATOR PASSENGER INTERFACE INCLUDING SPECIAL ASSISTANCE FEATURES*
• *INTERFACE DE PASSAGER D'ASCENSEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'AIDE SPÉCIAUX*
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) HANVEY, Dennis, Leonardo, New Jersey 07737, US
- ESCHENBRENNER, John, Canton, Connecticut 06019, US
- FLYNN, Michael P., Avon, Connecticut 06001, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B66C 23/00** (11) **2 768 757 A1***
B25J 9/10 **B25J 19/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12772983.8 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070678 18.10.2012
- (87) WO 2013/057203 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 FR 1159394
- (54) • *LASTMANIPULATOR MIT VERBESSERTEM AUSGLEICH*
• *LOAD MANIPULATOR WITH IMPROVED BALANCING*
• *MANIPULATEUR DE CHARGE A EQUILIBRAGE AMELIORE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) KFOURY, Fares, F-92160 Antony, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B66F 5/04 → (51) **B60B 29/00**

- (51) **B66F 9/00** (11) **2 768 758 A1***
G06T 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 12778923.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060352 16.10.2012
- (87) WO 2013/059153 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548776 P
12.12.2011 US 201161569596 P
04.10.2012 US 201261709611 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG, ABGLEICH UND VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE IN EINER BILDSEQUENZ*
• *IDENTIFYING, MATCHING AND TRACKING MULTIPLE OBJECTS IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *IDENTIFICATION, APPARIEMENT ET SUIVI D'OBJETS MULTIPLES DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES*
- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) HOLEVA, Lee F., Fort Wayne, IN 46818, US
ELSTON, Edwin R., El Paso, TX 79936, US
JENSEN, Eric L., Troy, OH 45373, US
SEELINGER, Michael J., South Bend, IN 46617, US
YODER, John-David S., Bluffton, OH 45817, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **B66F 9/00** (11) **2 768 759 A1***
G06T 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 12788665.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060350 16.10.2012
- (87) WO 2013/059151 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548776 P
12.12.2011 US 201161569596 P
04.10.2012 US 201261709611 P
- (54) • *AUSWAHL VON OBJEKTEN IN EINEM VERTIKALEN BEREICH ENTSPRECHEND PALETTEN IN EINER BILDSENE*
• *SELECTING OBJECTS WITHIN A VERTICAL RANGE OF ONE ANOTHER CORRESPONDING TO PALLETS IN AN IMAGE SCENE*
• *SÉLECTION D'OBJETS LES UNS SUR LES AUTRES DANS UNE RANGÉE VERTICALE CORRESPONDANT À DES PALETTES DANS UNE SCÈNE D'IMAGE*

- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) HOLEVA, Lee, F., Fort Wayne Indiana 46818, US
ELSTON, Edwin, R., El Paso Texas 79936, US
SEELINGER, Michael, J., South Bend Indiana 46617, US
YODER, John-David, S., Bluffton Ohio 45817, US
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B66F 9/00 → (51) **G06T 7/20****B66F 9/12** → (51) **B66F 9/14**

- (51) **B66F 9/14** (11) **2 768 760 A1***
B66F 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 12842258.1 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059629 11.10.2012
- (87) WO 2013/059054 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274672
- (54) • *PALETTENGABEL*
• *PALLET FORK*
• *FOURCHE LÈVE-PALETTES*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) PESCHEL, Daniel, E., Manhattan, KS 66502, US
VERING, Andrew, L., Manhattan, KS 66502, US
STEWART, Jimmy, L., Manhattan, KS 66503, US
SHEA, Ryan, P., Manhattan, KS 66502, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 768 761 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12841729.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060548 17.10.2012
- (87) WO 2013/059271 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547884 P
- (54) • *FERNAKTIVIERUNG EINER ZYLINDRISCHEN SCHERENHEBEVORRICHTUNG*
• *REMOTE ACTIVATION OF SCISSOR LIFT CYLINDER PROP*
• *ACTIONNEMENT À DISTANCE D'ÉTAI DE VÉRIN DE PLATEFORME ÉLÉVATRICE À CISEAUX*
- (71) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
- (72) HOFFMAN, John, Hagerstown, MD 21742-2386, US
GREEN, Brian, Hagerstown, MD 21742-2386, US
YOUNG, Troy, Hagerstown, MD 21742-2386, US
SOLLERS, Jesse, Hagerstown, MD 21742-2386, US
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B67C 3/10** (11) **2 768 762 A1***
B67C 3/16
- (25) De (26) De
- (21) 12778959.2 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004288 12.10.2012
- (87) WO 2013/056803 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 DE 102011116469
- (54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *METHOD AND FILLING MACHINE FOR FILLING BOTTLES WITH A LIQUID FILLING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES AVEC UN PRODUIT À CONDITIONNER LIQUIDE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) WAGNER, Friedhelm, 55546 Pfaffen-Schwanheim, DE

B67C 3/16 → (51) **B67C 3/10**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 768 763 A1***
B67C 3/28
F16K 31/08
- (25) It (26) En
- (21) 12794495.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055701 18.10.2012
- (87) WO 2013/057695 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 IT 2020110936
- (54) • *DOSIERER FÜR EINE FÜLLMASCHINE*
• *BATCHER FOR FILLING MACHINE*
• *DOSEUR POUR REMPLISSEUSE*
- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) BANDINI, Filippo, I-43100 Parma, IT
VAIA, Fabrizio, I-43100 Parma, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67C 3/28** (11) **2 768 764 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 12794494.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055700 18.10.2012
- (87) WO 2013/057694 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 IT 2020110935
- (54) • *MAGNETISCH BETÄTIGTER DURCHFLUSSRATENSELEKTOR*
• *MAGNETICALLY ACTUATED FLOW-RATE SELECTOR*
• *SÉLECTEUR DE DÉBIT ACTIVÉ MAGNÉTIQUEMENT*
- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) BANDINI, Filippo, I-43100 Parma, IT
MARTINI, Massimiliano, I-43100 Parma, IT
OLLARI, Michele, I-43100 Parma, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/26**

- (51) **B67D 1/00** (11) **2 768 765 A1***
G05D 9/12
G01F 23/22
- (25) En (26) En
- (21) 12788352.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060980 19.10.2012
- (87) WO 2013/059565 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548878 P

- (54) • *MODULARER ELEKTRONISCHER KARBO-NATOR MIT FLÜSSIGKEITSSTANDKONTROLLMECHANISMUS*
• *MODULAR ELECTRONIC CARBONATOR FLUID LEVEL CONTROL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGULATION DU NIVEAU DE FLUIDE D'UN CARBONATEUR ÉLECTRONIQUE MODULAIRE*
- (71) Schroeder Industries, Inc., 5620 Business Park, San Antonio, TX 78218, US
- (72) SCHROEDER, A.a., Jud, San Antonio, TX 78230, US
GRIEGO, Albert, Live Oak, TX 78233, US
SANTY, David, Converse, TX 78109, US
MINICA, Jason, Schertz, TX 78154, US
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

- (51) **B67D 7/06** (11) **2 768 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841653.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060787 18.10.2012
(87) WO 2013/059435 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548529 P
(54) • *SYSTEME ZUM INJEKTION VON KATALYSATOREN UND/ODER ADDITIVEN IN EINE FCC-ANLAGE SOWIE VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SYSTEMS FOR INJECTING CATALYSTS AND/OR ADDITIVES INTO A FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING UNIT AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈME POUR INJECTER DES CATALY- SEURS ET/OU DES ADDITIFS À L'INTÉ- RIEUR D'UNE UNITÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE À LIT FLUIDISÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI- SATION CORRESPONDANTS*
- (71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) ALBIN, Lenny Lee, Sulphur Louisiana 70663, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B81B 3/00 → (51) **H02N 2/18**

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 768 767 A1***
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 12781228.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060648 17.10.2012
(87) WO 2013/059345 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113278080
(54) • *GESTAPELTE DURCHGÄNGE FÜR VER- TIKALE INTEGRATION*
• *STACKED VIAS FOR VERTICAL INTE- GRATION*
• *TROUS D'INTERCONNEXION EMPILÉS POUR INTÉGRATION VERTICALE*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121- 1714, US
- (72) PAN, Yaoling, San Diego, California 92121, US
ZHOU, Lixia, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00****B82Y 10/00** → (51) **H01L 21/02****B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/22****B82Y 15/00** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B82Y 20/00** (11) **2 768 768 A2***
H01L 31/07 **H01L 31/09**
H01L 31/108 **H01L 33/06**
H01L 33/08 **H01L 31/028**
H01L 31/0352 **H01L 31/036**
H01L 31/101
- (25) En (26) En
(21) 12784807.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/061175 19.10.2012
(87) WO 2013/059708 2013/17 25.04.2013
(88) 13.03.2014
(30) 21.10.2011 US 201161549814 P
23.03.2012 US 201261615137 P
23.03.2012 US 201261615130 P
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN HO- MOGENEN BANDLÜCKEN*
• *HOMOGENEOUS MULTIPLE BAND GAP DEVICES*
• *DISPOSITIFS À LARGEURS DE BANDE INTERDITE MULTIPLES HOMOGÈNES*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) LIU, Feng, Salt Lake City, UT 84121, US
SUN, Rujie, Salt Lake City, UT 84108, US
ZHANG, Ye, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **B82Y 25/00** (11) **2 768 769 A1***
G01N 15/06 **G01R 33/09**
G01R 33/12
(25) En (26) En
(21) 12783469.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061156 19.10.2012
(87) WO 2013/059692 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549035 P
(54) • *BIOMEDIZINISCHE MAGNETSENSOREN UND SENSORSYSTEM ZUR BIOMOLE- KÜLÜBERPRÜFUNG MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *MAGNETIC BIOMEDICAL SENSORS AND SENSING SYSTEM FOR HIGH- THROUGHPUT BIOMOLECULE TESTING*
• *CAPTEURS BIOMÉDICAUX MAGNÉTI- QUES ET SYSTÈME DE DÉTECTION POUR ESSAI DE BIOMOLÉCULE À HAUT DÉBIT*
- (71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
- (72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, Minnesota 55126, US
RAHMAN, M. Tofizur, Falcon Heights, Minnesota 55107, US
WANG, Yi, Minneapolis, Minnesota 55454, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B82Y 25/00 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **B82Y 30/00** (11) **2 768 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842238.3 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060891 18.10.2012
- (87) WO 2013/059506 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549182 P
28.09.2012 US 201261707738 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KON- TINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON NA- NOSTRUKTUREN AUF WIEDERVER- WENDBAREN SUBSTRATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING CARBON NANOSTRUCTURES ON REUSABLE SUBSTRATES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE NANO- STRUCTURES DE CARBONE SUR DES SUBSTRATS RÉUTILISABLES*
- (71) Applied NanoStructured Solutions, LLC, 2323 Eastern Boulevard, Baltimore, MD 21220, US
- (72) PETERSON, Bradley, W., Silver Spring, MD 20906, US
JONES, Melissa, L., Baltimore, MD 21224, US
SHAH, Tushar, K., Fulton, MD 20759, US
ALBERDING, Mark, R., Glen Arm, MD 21057, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C30B 29/46****B82Y 30/00** → (51) **H01L 29/22****B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/22**

- (51) **C01B 3/08** (11) **2 768 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780258.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000808 22.10.2012
(87) WO 2013/057473 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118211
21.05.2012 GB 201208922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS AMMONIAK*
• *A METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN FROM AMMONIA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO- GÈNE À PARTIR D'AMMONIAC*
- (71) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (72) DAVID, William I. F., Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB
OWEN-JONES, Martin, Didcot Oxfordshire OX11 0QX, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 31/00 → (51) **H01M 4/04****C01B 33/037** → (51) **F27B 14/06****C01B 33/107** → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 768 772 A1***
C01B 37/02
(25) En (26) En
(21) 12795254.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065809 19.11.2012

- (87) WO 2013/078120 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563189 P
(54) • *MESOPORÖSE SILIKATISCHE STRUKTUREN VON HOHER POROSITÄT*
• *HIGH POROSITY MESOPOROUS SILICEOUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES SILICEUSES MÉSOPOREUSES À POROSITÉ ÉLEVÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KILOS, Beata, A., Midland, MI 48642, US
TWAY, Cathy, L., Midland, MI 48883, US
MATTEUCCI, Scott, T., Midland, MI 48640, US
TUCKER, Christopher, J., Midland, MI 48640, US
KELLY-ROWLEY, Anne, M., Midland, MI 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 768 773 A1***
C01B 37/02
(25) En (26) En
(21) 12795258.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065835 19.11.2012
(87) WO 2013/078128 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563237 P
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESOPORÖSER SILICIUMSTRUKTUREN*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY METHODS OF PREPARING MESOPOROUS SILICEOUS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE STRUCTURES SILICEUSES MÉSOPOREUSES RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KILOS, Beata, A., Midland, MI 48642, US
TWAY, Cathy, L., Midland, MI 48883, US
MATTEUCCI, Scott, T., Midland, MI 48640, US
KELLY-ROWLEY, Anne, M., Midland, MI 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C01B 37/02 → (51) **C01B 33/12****C01G 1/12** → (51) **C30B 29/46****C01G 19/00** → (51) **C30B 29/46**

- (51) **C01G 49/00** (11) **2 768 774 A1***
C01B 33/107 **B01J 19/24**
(25) En (26) En
(21) 12841203.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061150 19.10.2012
(87) WO 2013/059686 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549701 P
(54) • *VERSCHMUTZUNGSMINDERUNG BEI DER HYDROCHLOROSILAN-HERSTELLUNG*
• *FOULING REDUCTION IN HYDROCHLOROSILANE PRODUCTION*
• *RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DANS LA PRODUCTION D'HYDROCHLOROSILANE*
(71) REC Silicon Inc, 3322 Road N NE, Moses Lake, WA 98837, US

- (72) JULSRUD, Stein, Moses Lake, WA 98837, US
SJÅSTAD, Anja, Olafsen, Oslo N-0976, NO
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C02F 1/00 → (51) **A61J 9/00**

- (51) **C02F 1/14** (11) **2 768 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806081.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052625 23.10.2012
(87) WO 2013/061045 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 GB 201118249
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM UND BEHANDLUNG VON WASSER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICITY AND TREATED WATER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE L'EAU TRAITÉE*
(71) McWilliam, Noel, 9 Romsey Way, Benfleet, Essex SS7 5TT, GB
(72) McWilliam, Noel, Benfleet, Essex SS7 5TT, GB
(74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove Road, London N5 2LN, GB

- (51) **C02F 1/469** (11) **2 768 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775084.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056028 19.09.2012
(87) WO 2013/058922 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110323972
(54) • *ENTSALZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DESALINATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSALINATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) YANG, Linglu, Niskayuna, NY 12309, US
YANG, Hai, Niskayuna, NY 12309, US
LU, Wei, Niskayuna, NY 12309, US
BARBER, John, Harold, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **C02F 1/50** (11) **2 768 777 A1***
A01N 37/00 **A01N 25/00**
C02F 103/28
(25) En (26) En
(21) 12841230.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059283 09.10.2012
(87) WO 2013/059019 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110328654
04.11.2011 US 201113289578
(54) • *VERWENDUNG VON SULFAMINSÄURE/ ODER IHREN SALZEN ALS STABILISATOREN INSBESONDERE IN KOMBINATION MIT AMMONIUMSALZ UND/ODER AMMIN FÜR BLEICHMITTEL ODER ANDERE HALOGEN ENTHALTENDE BIOZIDE IM BEREICH PAPIER*
• *USE OF SULFAMIC ACID OR ITS SALTS AS STABILIZERS ESPECIALLY IN COMBI-*

NATION WITH AMMONIUM SALT AND/OR AMMINE FOR BLEACH OR OTHER HALOGEN CONTAINING BIOCIDES IN THE PAPER AREA

- *UTILISATION D'ACIDE SULFAMIQUE OU DE SES SELS COMME STABILISANTS NOTAMMENT EN COMBINAISON AVEC UN SEL D'AMMONIUM ET/OU UNE AMINE POUR DE L'EAU DE JAVEL OU D'AUTRES BIOCIDES À TENEUR EN HALOGENÈNE DANS LE DOMAINE DU PAPIER*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) TU, Wen Li, Shanghai 20062, CN
RICE, Laura E., Saint Charles, Illinois 60174, US
COOPER, Andrew J., Oswego, Illinois 60543, US
LUTH, Eliza M., Midlothian, Illinois 60445, US
LU, Yu-Mei, Taipei 11082, TW
SHEN, Jian Kun, Shanghai 201107, CN
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C02F 1/52** (11) **2 768 778 A1***
C02F 1/72 **C02F 11/10**
C02F 101/10 **C02F 103/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13710394.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/055453 15.03.2013
(87) WO 2013/135885 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 FR 1252415
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTIONSABWÄSSERN EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG AUS DI-HYDROXYBENZOL*
• *METHOD FOR TREATING PRODUCTION EFFLUENTS OF AN AROMATIC COMPOUND DERIVED FROM DIHYDROXYBENZENE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AROMATIQUE DERIVE DE BENZENE DIHYDROXYLE*
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) GAREL, Laurent, F-69003 Lyon, FR
SATIER, Bertrand, F-38200 Jardin, FR
(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C02F 1/54** (11) **2 768 779 A1***
C02F 1/56 **C02F 103/28**
(25) En (26) En
(21) 12775255.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070786 19.10.2012
(87) WO 2013/057267 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11008418
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NICHTIONISCHEN TENSID UND EINEM IONISCHEN POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING A NON-IONIC SURFACTANT AND AN IONIC POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE ET UN POLYMERE IONIQUE*
(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
(72) BIERGANNNS, Patric, 47799 Krefeld, DE

FISCHER, Werner Peter Karl, 47877 Willich, DE
HOUBEN, Jochen Josef, 47906 Kempen, DE
KARP, Jörg, 41569 Rommerskirchen, DE
KRÜGER, Frank, 47839 Krefeld, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C02F 1/56	→ (51) C02F 1/54
C02F 1/72	→ (51) C02F 1/52
C02F 3/28	→ (51) C12P 1/00
C02F 11/04	→ (51) C12P 1/00
C02F 11/10	→ (51) C02F 1/52
C02F 101/10	→ (51) C02F 1/52
C02F 103/28	→ (51) C02F 1/50
C02F 103/28	→ (51) C02F 1/54
C02F 103/36	→ (51) C02F 1/52
C03B 23/03	→ (51) C03B 35/18
C03B 33/07	→ (51) B26D 1/00

- (51) **C03B 35/18** (11) **2 768 780 A2***
C03B 23/03 **B65G 49/06**
(25) En (26) En
(21) 12841047.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058844 05.10.2012
(87) WO 2013/059000 2013/17 25.04.2013
(88) 08.05.2014
(30) 17.10.2011 US 201113274827
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON GLASSCHEIBEN ZUR FORMUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING GLASS SHEETS FOR FORMING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FEUILLES DE VERRE POUR FAÇONNAGE**
(71) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US
(72) NITSCHKE, David B., Perrysburg, Ohio 43551, US
NITSCHKE, Dean M., Maumee, Ohio 43537, US
LECHNER, Daniel P., Rossford, Ohio 43460, US
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **C03C 13/06** (11) **2 768 781 A1***
C03C 25/34 **C03C 25/24**
C03C 25/26 **C09J 177/06**
C09J 179/04 **C09J 179/08**
D04H 1/4218 **D04H 1/4209**
D04H 1/488
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790596.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2012/052374 18.10.2012
(87) WO 2013/057432 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159509
(54) • **SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM FORMALDEHYDGEHALT**

FÜR FEUERFESTE MINERALWOLLE UND GEWONNENES ISOLIERPRODUKT
• **SIZING COMPOSITION HAVING A LOW FORMALDEHYDE CONTENT FOR FIRE-RESISTANT MINERAL WOOL AND INSULATION PRODUCT OBTAINED**
• **COMPOSITION D'ENCOLLAGE A FAIBLE TENEUR EN FORMALDEHYDE POUR LAINE MINERALE RESISTANT AU FEU ET PRODUIT ISOLANT OBTENU.**

- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KIEFER, Lionel, 75010 Paris, FR
ROUSSELET, Guillaume, 60600 Clermont, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/00** (11) **2 768 782 A1***
F24C 15/10

- (25) De (26) De
(21) 12791257.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055493 11.10.2012
(87) WO 2013/057633 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 ES 201131701 P
(54) • **KOCHFELDVORRICHTUNG**
• **COOKING HOB DEVICE**
• **DISPOSITIF TABLE DE CUISSON**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALAMAN AGUILAR, Jorge, 50008 Zaragoza, ES
ALCALA BORAO, Raquel, 50013 Zaragoza, ES
ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
BUÑUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza, ES
PLANA LAYUNTA, Fernando, 50009 Zaragoza, ES
ROMEO VELILLA, Rosario, 50008 Zaragoza, ES

C03C 17/00 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 768 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787773.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052362 17.10.2012
(87) WO 2013/057424 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159478
(54) • **ISOLIERVERGLASUNG MIT HOHEM LIGHTDURCHLÄSSIGKEITSKOEFFIZIENTEN**
• **INSULATING GLAZING HAVING A HIGH LIGHT-TRANSMISSION COEFFICIENT**
• **VITRAGE ISOLANT A FORT COEFFICIENT DE TRANSMISSION LUMINEUSE**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) PALACIOS-LALOY, Agustin, 75014 Paris, FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, 75009 Paris, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 768 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787774.4 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052363 17.10.2012
(87) WO 2013/057425 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159542
(54) • **SONNENSCHUTZVERGLASUNG MIT EINER SCHICHT AUS EINER NI/CU-HALTIGEN LEGIERUNG**
• **SOLAR CONTROL GLAZING COMPRISING A LAYER OF AN ALLOY CONTAINING NICU**
• **VITRAGE DE CONTROLE SOLAIRE COMPRENANT UNE COUCHE D'UN ALLIAGE NICU**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SINGH, Laura Jane, 75011 Paris, FR
PALACIOS-LALOY, Agustin, 75014 Paris, FR
SANDRE-CHARDONNAL, Etienne, 75009 Paris, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **2 768 785 A1***
H01L 51/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790591.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052368 18.10.2012
(87) WO 2013/057428 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1159389
(54) • **VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SILBERSCHICHTEN**
• **METHOD OF HEAT TREATMENT OF SILVER LAYERS**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE COUCHES D'ARGENT**
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LIENHART, Fabien, 75015 Paris, FR
PYTHON, Martin, 1483 Vesin, CH
(74) Teyssedre, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

C03C 17/36 → (51) **G02B 5/08**

C03C 25/24 → (51) **C03C 13/06**

C03C 25/26 → (51) **C03C 13/06**

C03C 25/34 → (51) **C03C 13/06**

(51) **C03C 25/36** (11) **2 768 786 A2***
C03C 25/40 **C08J 5/08**
C08J 5/24 **C08K 5/55**

- (25) En (26) En
(21) 12772968.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070611 18.10.2012
(87) WO 2013/057163 2013/17 25.04.2013
(88) 29.08.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185947
(54) • **SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERN**
• **SIZING COMPOSITION FOR GLASS FIBRES**
• **COMPOSITION D'ENCOLLAGE POUR FIBRES DE VERRE**
(71) 3B-Fibreglass SPRL, Route de Maestricht, 67, 4651 Battice, BE
(72) PIRET, Willy, B-4651 Battice, BE

MASSON, Nadia, B-4651 Battice, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

C03C 25/40 → (51) **C03C 25/36**

C03C 27/10 → (51) **C09J 153/00**

C04B 14/02 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 768 787 A2***
C04B 28/04 **C09K 21/02**
F16L 57/04

- (25) En (26) En
(21) 12779153.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052582 18.10.2012
(87) WO 2013/057496 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118055
22.08.2012 GB 201214971
(54) • BRANDISOLIERMATERIAL
• A FIRE INSULATION MATERIAL
• MATÉRIAU D'ISOLANT POUR LE FEU
(71) Firespray International Limited, Flamebar
House South Road Templefields, Harlow,
Essex CM20 2AR, GB
(72) JAMES, Brian, Templefields, Harlow Essex
CM20 2AR, GB
NEWTON, Mark, Templefields, Harlow Essex
CM20 2AR, GB
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C04B 28/02** (11) **2 768 788 A1***
C04B 14/02 **B28C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12841852.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060640 17.10.2012
(87) WO 2013/059339 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549742 P
(54) • IN TEILCHEN VERPACKTE ZEMENT-SCM-
MISCHUNGEN
• PARTICLE PACKED CEMENT-SCM
BLENDS
• MÉLANGES À BASE DE CIMENT/AJOUTS
CIMENTAIRES À PARTICULES TASSÉES
(71) Roman Cement, LLC, 282 East Maxine
Circle, Bountiful, Utah 84010, US
(72) GUYNN, John M., Salt Lake City, UT 84105,
US
HANSEN, Andrew S., Bountiful, UT 84010,
US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **C04B 28/04** (11) **2 768 789 A1***
C04B 40/00

- (25) En (26) En
(21) 12766798.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055494 14.09.2012
(87) WO 2013/058912 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549849 P
(54) • SCHLEIMSTOFFE FÜR HYDRAULISCHE
ABBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• MUCILAGES FOR HYDRAULIC SETTING
COMPOSITIONS
• MUCILAGES DESTINÉS À DES COMPOSI-
TIONS À PRISE HYDRAULIQUE

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KIESEWETTER, Rene, 29649 Wietzendorf,
DE
FENGLER, Lars, 29683 Bad Fallingb., DE
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/04**

C04B 41/51 → (51) **C22C 26/00**

(51) **C07B 59/00** (11) **2 768 790 A1***
C07D 213/18

- (25) En (26) En
(21) 12772980.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070669 18.10.2012
(87) WO 2013/057199 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11075236
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON F18-MARKIERTEN A-BE-
TA-LIGANDEN
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCTION
OF F-18 LABELED AB LIGANDS
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION
DE LIGANDS A MARQUÉS AU F18
(71) Piramal Imaging SA, Route de l'Ecole 13,
1753 Matran, CH
(72) MEIER, Franz, 13467 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10115 Berlin, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Pettenko-
ferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 1/20 → (51) **B01J 29/00**

C07C 4/04 → (51) **C07C 11/04**

C07C 7/05 → (51) **C07C 11/04**

(51) **C07C 11/04** (11) **2 768 791 A1***
C07C 4/04 **C07C 7/05**
C10M 161/00 **C10G 9/00**
C10G 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12841654.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058835 05.10.2012
(87) WO 2013/058997 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276599
(54) • ZIRKULATIONSHILFE FÜR PRIMÄRE
FRAKTIONALE QUENCH-KREISLÄUFE
• CIRCULATION AID FOR PRIMARY FRAC-
TIONAL QUENCH LOOPS
• AIDE À LA CIRCULATION POUR
BOUCLES DE TREMPÉ FRACTIONNELLE
PRIMAIRES
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,
Naperville, IL 60563-1198, US
(72) MANEK, Maria Beata, Texas 77477, US
SHAH, Meha H., Texas 77063, US
FRYE, Daniel K., Texas 77573, US
(74) Godemeyer Blum Lenz - werkpatent, An den
Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07C 27/12** (11) **2 768 792 A1***
C07C 27/16

- (25) En (26) En
(21) 12780344.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/058516 03.10.2012
(87) WO 2013/058983 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548252 P
(54) • SELEKTIVE SAUERSTOFFANREICHE-
RUNG VON ALKANEN MITTELS SAUER-
STOFF
• SELECTIVE OXYGENATION OF ALKANES
USING OXYGEN
• OXYGÉNATION SÉLECTIVE D'ALCANES À
L'AIDE D'OXYGÈNE
(71) University College Cardiff Consultants
Limited, 2040 Dow Center, Midland,
Michigan 48674, US
(72) HUTCHINGS, Graham John, Symonds Yat
Ross On Wye HR9 6DY, GB
FORDE, Michael M., Diamond Vale Diego
Martin, TT
LOPEZ - SANCHEZ, Jose Antonio, Liverpool
L17 0AJ, GB
DIMITRATOS, Nikolaos, Oxford OX118UU,
GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 27/16 → (51) **C07C 27/12**

C07C 41/03 → (51) **C09K 8/584**

(51) **C07C 41/09** (11) **2 768 793 A1***
C07C 43/275 **C09K 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 12795701.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065969 20.11.2012
(87) WO 2013/095850 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577749 P
(54) • VERFAHREN ZUR ALKOHOLDEHYDRIE-
RUNG
• METHODS FOR ALCOHOL DEHYDRATION
• PROCÉDÉS POUR LA DÉSHYDRATATION
D'ALCOOL
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) ELOWE, Paul, R., Midland, MI 48640, US
BARTON, David, G., Midland, MI 48642, US
CHOJECKI, Adam, B-9000 GentB-9000 Gent,
BE
DEPICKER, Joost, B-9185 Wachtebeke, BE
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C07C 43/11 → (51) **C08L 71/00**

C07C 43/23 → (51) **C09K 8/584**

C07C 43/275 → (51) **C07C 41/09**

(51) **C07C 51/215** (11) **2 768 794 A1***
C07C 51/25 **C07C 57/04**

- (25) En (26) En
(21) 12769529.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054414 10.09.2012
(87) WO 2013/058888 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548372 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ACRYLSÄURE AUS PROPAN UND PRO-
PYLEN
• METHOD FOR PREPARING ACRYLIC
ACID FROM PROPANE AND PROPYLENE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE
ACRYLIQUE À PARTIR DE PROPANE ET
DE PROPYLENE

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) HAN, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US
FRICK, Christopher D., Pottstown, PA 19465, US
KRAPCHETOV, Dmitri A., Lansdale, PA 19446, US
MARTENAK, Daniel J., Perkasi, PA 18944, US
QUIROS, Nelson I., Houston, TX 77059, US
DONNELLY, Timothy J., Jamison, PA 18929, US
- (74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

C07C 51/25 → (51) **C07C 51/215****C07C 57/04** → (51) **C07C 51/215**

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 768 795 A1***
C07C 69/04
- (25) De (26) De
(21) 12775233.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070501 16.10.2012
- (87) WO 2013/057110 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011054602
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON CI-TRONENSÄUREESTERN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF CITRIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS DE L'ACIDE CITRIQUE*
- (71) Bergische Universität Wuppertal, Gaussstrasse 20, 42119 Wuppertal, DE
- (72) ALTENBACH, Hans-Josef, 42119 Wuppertal, DE
LANGE, Karsten, 42115 Wuppertal, DE
NANDI, Sukhendu, 42103 Wuppertal, DE
IHIZANE, Rachid, 42105 Wuppertal, DE
JACOB, Bernd, 58097 Hagen, DE
SCHNEIDER, Manfred, 59069 Hamm, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 69/00 → (51) **C07D 239/34****C07C 69/04** → (51) **C07C 67/08****C07C 227/00** → (51) **D06M 15/564**

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 768 796 A1***
C07C 233/59 **C07D 215/22**
C07D 413/12
- (25) En (26) En
(21) 12783763.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/061320 22.10.2012
- (87) WO 2013/059788 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549312 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLINDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING QUINOLINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE*
- (71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WILSON, Jo, Ann, San Francisco, CA 94114, US

- NAGANATHAN, Sriram, San Jose, CA 95123, US
PFEIFFER, Matthew, Salt Lake City UT 84103, US
ANDERSEN, Neil, G., San Francisco, CA 94037, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07C 233/15** (11) **2 768 797 A1***
C07C 235/16 **A61K 31/167**
A61P 3/10 **A61P 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 12841310.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060437 16.10.2012
- (87) WO 2013/059203 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548035 P
- (54) • *NEUE MODIFIZIERTE KURKUMINE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL MODIFIED CURCUMINS AND THEIR USES*
• *NOUVELLES CURCUMINES MODIFIÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) The Research Foundation Of State University Of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207-2826, US
Chem-Master International, Inc., P.O. Box 563, East Setauket, NY 11733, US
- (72) GOLUB, Lorne, M., Smithtown, NY 11787, US
LEE, Hsiming, East Setauket, NY 11733, US
JOHNSON, Francis, Setauket, NY 11733, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **C07C 233/18** (11) **2 768 798 A1***
A61P 31/04 **A61K 31/165**

- (25) En (26) En
(21) 12794770.3 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055371 05.10.2012
- (87) WO 2013/057619 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547803 P
- (54) • *NEUE ANTIBAKTERIELLE MITTEL MIT PHENICOL*
• *NOVEL PHENICOL ANTIBACTERIALS*
• *NOUVEAUX AGENTS ANTIBACTÉRIENS À BASE DE PHÉNICOL*
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07940, US
- (72) DUCLOS, Brian, A., Kalamazoo Michigan 49009, US
EWIN, Richard, Andrew, Kalamazoo Michigan 49009, US
JOHNSON, Paul, D., Kalamazoo Michigan 49009, US
JOHNSON, Timothy, Allen, Richland Michigan 49083, US
KYNE, Graham, M., Portage Michigan 49024, US
SHEEHAN, Derek, James, Galesburg Michigan 49053, US
SHEEHAN, Susan, Mary, Kult, Galesburg, Michigan 49053, US
SKALITZKY, Donald, James, Ann Arbor Michigan 48105, US
VAIRAGOUNDAR, Rajendran, Kalamazoo Michigan 49009, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) **C07C 233/47** (11) **2 768 799 A1***
C07C 235/08 **C07C 235/12**
C07C 235/20 **C07C 237/12**
C07C 237/22 **C07D 207/16**
C07D 213/40 **C07D 239/26**
C07D 307/24 **C07D 307/46**
C07D 307/68 **C07D 319/12**
A61P 35/00 **A61K 31/164**

- (25) En (26) En
(21) 12784158.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060464 16.10.2012
- (87) WO 2013/059215 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548076 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE BIARYLALKYLAMIDE*
• *SUBSTITUTED BIARYL ALKYL AMIDES*
• *AMIDES À BIARYLE ALKYLE SUBSTITUÉ*
- (71) Biotheryx Inc., 20 Cabin Ridge Road, Chappaqua, NY 10514, US
- (72) CHAN, Kyle, W.h., San Diego, CA 92130, US
MERCURIO, Frank, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
STIRLING, David, I., Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwält, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07C 233/59 → (51) **C07C 231/02****C07C 235/08** → (51) **C07C 233/47****C07C 235/12** → (51) **C07C 233/47****C07C 235/16** → (51) **C07C 233/15****C07C 235/20** → (51) **C07C 233/47****C07C 237/12** → (51) **C07C 233/47****C07C 237/22** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07C 263/10** (11) **2 768 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 12775665.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070613 18.10.2012
- (87) WO 2013/057165 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011084965
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBLELLER POLYISOCYANATE*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-COLOURED POLYISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-ISOCYANATES CLAIRS*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) MUELLER, Thomas, Ernst, 52062 Aachen, DE
GUERTLER, Christoph, 50735, DE
SCHERER-WERKE, Axel, 25524 Itzehoe, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
VOGT, Henning, 52062 Aachen, DE
LEITNER, Walter, 52074 Aachen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 265/14** (11) **2 768 801 A1***
C07C 271/20 **C07C 271/28**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790594.1 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052372 18.10.2012
- (87) WO 2013/057430 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159492
- (54) • *MASKIERTES POLYISOCYANAT SOWIE ANWENDUNGEN DAVON*
• *MASKED POLYISOCYANATE AND USES THEREOF*
• *POLYISOCYANATE MASQUE ET SES UTILISATIONS*
- (71) SOPREMA, 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (72) DUROT, Louis, F-75012 Paris, FR
BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, F-67210 Obernai, FR
FRANCOIS BARSEGHIAN, Virginie, F-75013 Paris, FR
PERRIN, Rémi, F-67530 Boersch, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 271/06 → (51) **C08G 18/28****C07C 271/20** → (51) **C07C 265/14****C07C 271/28** → (51) **C07C 265/14**

- (51) **C07C 323/20** (11) **2 768 802 A1***
C10M 135/30
- (25) En (26) En
- (21) 12784156.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060389 16.10.2012
- (87) WO 2013/059173 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549286 P
- (54) • *VERBRÜCKTE ALKYLPHENOLVERBINDUNGEN*
• *BRIDGED ALKYLPHENOL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ALKYLPHÉNOLS PONTÉS*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) COOK, Stephen J., Belper Derby DE56 1QN, GB
FRIEND, Christopher L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
WALKER, Gary M., Belper Derby DE56 1QN, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 323/62 → (51) **A61K 31/277**

- (51) **C07C 401/00** (11) **2 768 803 A1***
A61K 31/59
- (25) En (26) En
- (21) 12778892.5 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059315 09.10.2012
- (87) WO 2013/059021 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550147 P
- (54) • *2-METHYLEN-VITAMIN-D-ANALOGUE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *2-METHYLENE-VITAMIN D ANALOGS AND THEIR USES*
• *ANALOGUES DE 2-MÉTHYLÈNE-VITAMINE D ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL
SIBILSKA, Izabela, PL-00-240 Warsaw, PL

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **C07C 401/00** (11) **2 768 804 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12781531.4 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059667 11.10.2012
- (87) WO 2013/059060 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550172 P
- (54) • *2-METHYLEN-VITAMIN-D-ANALOGUE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *2-METHYLENE-VITAMIN D ANALOGS AND THEIR USES*
• *ANALOGUES DE 2-MÉTHYLÈNE-VITAMINE D ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US
- (72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
PLUM, Lori, A., Arena, WI 53503, US
SICINSKI, Rafal, R., 04-030 Warsaw, PL
SIBILSKA, Izabela, 00-240 Warsaw, PL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C07D 205/04** (11) **2 768 805 A1***
C07D 207/09 **C07D 207/14**
C07D 209/96 **C07D 211/26**
C07D 211/56 **C07D 211/58**
C07D 215/42 **C07D 221/20**
C07D 223/12 **C07D 309/04**
C07D 309/14 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12791440.6 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070898 22.10.2012
- (87) WO 2013/057320 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 EP 11382325
27.10.2011 EP 11382331
10.11.2011 US 201161558367 P
10.11.2011 US 201161558365 P
- (54) • *(HETERO)ARYLCYCLOPROPYLAMIN-VERBINDUNGEN ALS LSD1-HEMMER*
• *(HETERO)ARYL CYCLOPROPYLAMINE COMPOUNDS AS LSD1 INHIBITORS*
• *COMPOSÉS (HÉTÉRO)ARYLE CYCLOPROPYLAMINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LSD1*
- (71) Oryzon Genomics, S.A., C/ Sant Ferran 74, 08940 Cornellà de Llobregat, ES
- (72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
FYFE, Matthew Colin Thor, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
MARTINELL PEDEMONTE, Marc, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
ESTIARTE MARTÍNEZ, María de los Ángeles, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
VALLS VIDAL, Nuria, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
KURZ, Guido, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
CASTRO PALOMINO LARIA, Julio Cesar, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 207/09 → (51) **C07D 205/04****C07D 207/14** → (51) **C07D 205/04****C07D 207/16** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 768 806 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12783113.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004378 19.10.2012
- (87) WO 2013/056842 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11008484
21.10.2011 US 201161549800 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILODOSIN*
• *METHOD FOR PREPARING SILODOSIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILODOSINE*
- (71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) KUMAR LUTHRA, Parven, Navi Mumbai 400 708, IN
BHUTA, Sachin, Navi Mumbai 400 708, IN
ABHINAY, Chandrakant Pise, Navi Mumbai 400 708, IN
DATTATRAYA, N., Chavan, Navi Mumbai 400 708, IN
SHASHIKANT, D., Metkar, Navi Mumbai 400 708, IN
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C07D 209/26 → (51) **A61K 31/405**

- (51) **C07D 209/88** (11) **2 768 807 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12783161.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/070769 19.10.2012
- (87) WO 2013/057258 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 EP 11185959
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-CHLOR-2,3,4,9-TETRAHYDRO-1H-CARBAZOL-1-CARBOXAMID UND SEINEN VORLÄUFERN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 6-CHLORO-2,3,4,9-TETRAHYDRO-1H-CARBAZOLE-1-CARBOXAMIDE AND OF ITS PRECURSORS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE 6-CHLORO-2,3,4,9-TÉTRAHYDRO-1H-CARBAZOLE-1-CARBOXAMIDE ET DE SES PRÉCURSEURS*
- (71) Siena Biotech S.p.A., Via Banchi di Sotto, 34, 53100 Siena, IT
- (72) DIODATO, Enrica, I-53100 Siena, IT
MARCUCCHI, Katia, I-53100 Siena, IT
THOMAS, Russell, I-53100 Siena, IT
WIEDENAU, Paul, I-53100 Siena, IT
RETTIG, Martin, 77963 Schwanau-Nonnenweiler, DE
ROBERTS, Huw, Flint, GB
- (74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C07D 209/94** (11) **2 768 808 A1***
C07D 495/04
- (25) De (26) De
- (21) 12766002.5 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003981 24.09.2012
- (87) WO 2013/056776 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 EP 11008426
- (54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*

- *MATÉRIAUX DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JATSCH, Anja, 60486 Frankfurt am Main, DE
ANÉMIAN, Rémi, Manouk, Seoul 657-169, KR
SCHROEDER, Bernd, 65606 Villmar-Weyer, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
KROEBER, Jonas, Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

C07D 209/96 → (51) **C07D 205/04****C07D 211/26** → (51) **C07D 205/04****C07D 211/56** → (51) **C07D 205/04****C07D 211/58** → (51) **C07D 205/04****C07D 213/18** → (51) **C07B 59/00****C07D 213/40** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 768 809 A1***
C07D 241/24 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **A61K 31/44**
A61K 31/443 **A61P 27/06**
- (25) En (26) En
(21) 12781001.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060749 18.10.2012
(87) WO 2013/062843 2013/18 02.05.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277842
(54) • *PYRIDIN-SULFOXIMINE ALS TYROSINKINASEHEMMER*
• *PYRIDINE-SULFOXIMINES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *PYRIDINES-SULFOXIMINES À TITRE D'INHIBITEURS DE TYROSINES KINASES*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BORAL, Sougato, Irvine, California 92612, US
WANG, Shimiao, Tustin, California 92782, US
WURSTER, Julie A., Irvine, California 92620, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 215/22 → (51) **C07C 231/02****C07D 215/42** → (51) **C07D 205/04****C07D 221/20** → (51) **C07D 205/04****C07D 223/12** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 768 810 A1***
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 405/10 **A61K 31/415**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12841776.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061127 19.10.2012

- (87) WO 2013/059666 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549000 P
29.02.2012 US 201261604999 P
(54) • *VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON INTRAZELLULÄREM CALCIUM*
• *COMPOUNDS THAT MODULATE INTRA-CELLULAR CALCIUM*
• *COMPOSÉS QUI MODULENT LE CALCIUM INTRACELLULAIRE*
- (71) Calcimedica, Inc., 505 Coast Blvd S. Suite 209, La Jolla, CA 92037, US
(72) CAO, Jianguo, San Diego, CA 92126, US
WHITTEN, Jeffrey, P., Santee, CA 92071, US
WANG, Zhijun, San Diego, CA 92128, US
ROGERS, Evan, San Diego, CA 92110, US
GREY, Jonathan, San Diego, CA 92129, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 237/26 → (51) **C07D 403/10****C07D 239/26** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07D 239/34** (11) **2 768 811 A1***
C07D 239/46 **C07C 69/00**
- (25) En (26) En
(21) 12780256.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000798 19.10.2012
(87) WO 2013/057468 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IN MM29432011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOTHELINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONIST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE L'ENDOTHELINE*
- (71) Cipla Limited, Mumbai Central, Mumbai - 400 008, IN
(72) RAO, Dharmaraj Ramachandra, Thane (W) Maharashtra 400 601, IN
KANKAN, Rajendra Narayanrao, Mumbai Maharashtra 400 076, IN
NAIK, Sanjay, Mumbai Maharashtra 400 076, IN
GHAGARE, Maruti, Thane (W) Maharashtra 400 607, IN
CHIKHALIKAR, Sandip Vasant, Mumbai Maharashtra 400069, IN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C07D 239/46 → (51) **C07D 239/34**

- (51) **C07D 239/52** (11) **2 768 812 A1***
A61P 9/12 **A61K 31/506**
C07D 403/04
- (25) En (26) En
(21) 11874407.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055409 01.12.2011
(87) WO 2013/057545 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IN CH35812011
(54) • *SÄUREADDITIONSSALZE VON BOSENTAN*
• *ACID ADDITION SALTS OF BOSENTAN*
• *SELS D'ADDITION D'ACIDE DE BOSENTAN*
- (71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) VENKATA, Srinivas, Pullala, Hyderabad Andhra Pradesh 500007, IN

- KOTHAKONDA, Kiran, Kumar, Bangalore Karnataka 560 062, IN
RAJMAHENDRA, Shanmughasamy, Chennai 602122, IN
CHANDRASEKARAN, Indrajit, Trichy 620013, IN
KALIAPPAN, Mariappan, Madurai 625019, IN
MAILAR, Rekha, Shivappa, Karnataka 581118, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 239/74** (11) **2 768 813 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 413/14 **C07D 487/08**
A61K 31/517 **A61P 37/00**
A61P 29/00 **A61P 11/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12791859.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055745 19.10.2012
(87) WO 2013/057711 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549897 P
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS PI3K-MODULATOREN*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS PI3K MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE EN TANT QUE MODULATEURS DES PI3K*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FURET, Pascal, 4002 Basel, CH
HEBACH, Christina, 4002 Basel, CH
HÖGENAUER, Klemens, 4002 Basel, CH
HOLLINGWORTH, Gregory, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
LEWIS, Ian, 4002 Basel, CH
SMITH, Alexander, Baxter, 4002 Basel, CH
SOLDERMANN, Nicolas, 4002 Basel, CH
STAUFFER, Frédéric, 4002 Basel, CH
WOLF, Romain, 4002 Basel, CH
ZECRI, Frédéric, Cambridge, MA 02139, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 241/04 → (51) **C07D 403/10****C07D 241/24** → (51) **C07D 213/82****C07D 251/18** → (51) **A61K 35/23**

- (51) **C07D 261/08** (11) **2 768 814 A1***
C07D 261/20 **C07D 271/06**
A61K 31/42 **A61K 31/423**
A61K 31/4245 **A61P 5/26**
A61P 5/28
- (25) En (26) En
(21) 12841630.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050995 17.10.2012
(87) WO 2013/057372 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FI 20116033
(54) • *NEUE NICHTSTEROIDALE VERBINDUNGEN ALS ANDROGENREZEPTORMODULATOREN*
• *NOVEL NON-STEROIDAL COMPOUNDS AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS NON STÉROÏDES EN TANT QUE MODULATEURS D'UN RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES*

- (71) FLX Discoveries OY, Reino Laatikainen
Kuntokuja 6 A 6, 70200 Kuopio, FI
(72) PULKKINEN, Juha, 70100 Kuopio, FI
POUTIAINEN, Pekka, 70200 Kuopio, FI
ORAVILAHTI, Tuomas, 70100 Kuopio, FI
PULVIMO, Jorma, 70100 Kuopio, FI
PERÄKYLÄ, Mikael, 70200 Kuopio, FI
LAATIKAINEN, Reino, 70200 Kuopio, FI
IHALAINEN, Tarja, 70700 Kuopio, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

C07D 261/20 → (51) C07D 261/08

C07D 271/06 → (51) C07D 261/08

C07D 301/08 → (51) C07D 301/10

- (51) **C07D 301/10** (11) **2 768 815 A1***
C07D 301/08
(25) En (26) En
(21) 12841718.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060482 17.10.2012
(87) WO 2013/059225 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548502 P
(54) • EPOXIDIERUNGSVERFAHREN MIT ZU-
SÄTZLICHEM MODERATOR
• EPOXIDATION PROCESS WITH ADDED
MODERATOR
• PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION AVEC MODÉ-
RATEUR AJOUTÉ
(71) Al-ahmadi, Hassan Eisa, 2438 Cleveland
Avenue, Washington Township, NJ 07676,
US
Padia, Ashok S., 28 Chatham Place, Glen
Rock, NJ 07452, US
(72) Al-ahmadi, Hassan Eisa, Washington
Township, NJ 07676, US
Padia, Ashok S., Glen Rock, NJ 07452, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London
Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **C07D 301/19** (11) **2 768 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775016.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070516 16.10.2012
(87) WO 2013/057120 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185461
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EPOXIDS AUS EINEM OXYGENAT
• PROCESS FOR PREPARING AN EPOXIDE
FROM AN OXYGENATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
ÉPOXYDE À PARTIR D'UN OXYGÉNATE
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) HENRY, Hervé, NL-3067 GJ Rotterdam, NL
OLDENHOVE, Pieter, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
CHEWTER, Leslie Andrew, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
RAMESH, Rajaram, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The
Hague, NL

- (51) **C07D 301/19** (11) **2 768 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778081.5 (22) 16.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070517 16.10.2012
(87) WO 2013/057121 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185489
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
EPOXIDS AUS EINEM OXYGENAT
• PROCESS FOR PREPARING AN EPOXIDE
FROM AN OXYGENATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
ÉPOXYDE À PARTIR D'UN OXYGÉNATE
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) HENRY, Hervé, NL-3067 GJ Rotterdam, NL
OLDENHOVE, Pieter, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
CHEWTER, Leslie Andrew, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
RAMESH, Rajaram, NL-1031 HW Amster-
dam, NL
VAN WESTRENNEN, Jeroen, NL-1031 HW
Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ
The Hague, NL

(51) **C07D 303/42** (11) **2 768 818 A1***
C07D 493/04 **C08K 5/1515**
C08L 63/00

- (25) En (26) En
(21) 12841274.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060497 17.10.2012
(87) WO 2013/059238 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548757 P
(54) • HERSTELLUNG VON EPOXIDIERTEN ES-
TERN AUS EPOXIDIERTEN NATÜRLI-
CHEN FETTEN UND ÖLEN
• MAKING EPOXIDIZED ESTERS FROM
EPOXIDIZED NATURAL FATS AND OILS
• PRODUCTION D'ESTERS ÉPOXYDÉS À
PARTI DE GRAISSES ET D'HUILES
NATURELLES ÉPOXYDÉES
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 East
Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) HAGBERG, Erik, Decatur, Illinois 62522, US
HOWARD, Stephen, J., Sherman, Illinois
62684, US
POPPE, George, Forsyth, Illinois 62535, US
(74) Von Kreiser Seltung Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 305/14** (11) **2 768 819 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12783910.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070773 19.10.2012
(87) WO 2013/057260 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 CN 201110318046
(54) • CABAZITAXEL, VERBINDUNGEN DAMIT
UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR
• CABAZITAXEL, RELATED COMPOUNDS
AND METHODS OF SYNTHESIS
• CABAZITAXEL, COMPOSÉS APPARENTÉS
ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE
(71) Shanghai Bioman Pharma Limited, No.20
Lane 1500 Xinfai Road Songjiang District,
Shanghai 201611, CN
BN Pharmaceuticals Inc., 101-4475
Wayburne Drive, Burnaby, British Columbia
V5G 4X4, CA
(72) ZHENG, Yunman, Shanghai 201611, CN

- XU, Tianhui, Shanghai 201611, CN
NAIDU, Ragina, Burnaby, British Columbia
V5G 2S5, CA
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **C07D 305/14** (11) **2 768 820 A2***
A61K 31/337 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12839769.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/002767 10.10.2012
(87) WO 2013/054204 2013/16 18.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 11.10.2011 US 201113271192
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZWISCHENPRODUKTS VON CABAZITA-
XEL
• A PROCESS FOR MAKING AN INTER-
MEDIATE OF CABAZITAXEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INTER-
MÉDIAIRE DU CABAZITAXEL

- (71) Scinopharm Taiwan Ltd., No. 1 Nan-ke 8th
Road Tainan Southern Taiwan Science Park
Shan-hua Town, Tainan Hsien 74144, TW
Scinopharm Singapore Pte, Ltd., 50, Raffles
Place Nr. 06-00 Singapore Land Tower,
Singapore 048623, SG
(72) HSIAO, Tsung Yu, Kaohsiung 845, TW
TSENG, HsinChang, Tainan 710, TW
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 307/24 → (51) C07C 233/47

C07D 307/46 → (51) C07C 233/47

C07D 307/68 → (51) C07C 233/47

C07D 309/04 → (51) C07D 205/04

C07D 309/14 → (51) C07D 205/04

C07D 311/88 → (51) A01N 43/16

C07D 319/12 → (51) C07C 233/47

C07D 401/04 → (51) C07D 205/04

C07D 401/04 → (51) C07D 239/74

(51) **C07D 401/12** (11) **2 768 821 A1***
A61K 31/541 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 12772789.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070522 17.10.2012
(87) WO 2013/057124 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185993
(54) • FESTE FORMEN VON 1, L-DIOXO-4-THIO-
MORPHOLINYL]-[6-[[3 (4-FLUORPHE-
NYL)]-5-METHYL-4-ISOXAZOLYL] ME-
THOXY]-3-PYRIDINYL]-METHANON
• SOLID FORMS OF 1, L-DIOXO-4-THIO-
MORPHOLINYL]-[6-[[3 (4-FLUORO-
PHENYL)-5-METHYL-4-ISOXAZOLYL]-
METHOXY]-3-PYRIDINYL]-METHANONE
• FORMES SOLIDES DE 1, L-DIOXO-4-
THIOMORPHOLINYL]-[6-[[3 (4-FLUORO-
PHÉNYL)-5-MÉTHYL-4-ISOXAZOLYL]MÉ-
THOXY]-3-PYRIDINYL]-METHANONE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

- (72) DOTT, Pascal, 68170 Rixheim, FR
GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, DE
KAMMERER, Michael, 4051 Basel, CH
MANN, Joachim, 8269 Fruthwilen, CH
SCHWITTER, Urs, 4153 Reinach BL, CH
THOMAS, Andrew, 4102 Binningen, CH
WYTTENBACH, Nicole, 4450 Sissach, CH
- (74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/12** (11) **2 768 822 A2***
C07D 401/14 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 413/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 473/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/522**
A61K 31/437 **A61K 31/517**
A61K 31/498 **A61K 31/502**

(25) En (26) En
(21) 12778683.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/069999 10.10.2012
(87) WO 2013/057013 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186056

- (54) • DERIVATE VON 1-PHENYL-2-PYRIDINYL-ALKYL-ALKOHOLEN ALS PHOSPHODIESTERASE-HEMMER
• DERIVATIVES OF 1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOLS AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS D'ALCOOLS 1-PHÉNYL-2-PYRIDINYLALYLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRISE

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
CARZANIGA, Laura, I-43100 Parma, IT
LA PORTA, Elena, I-43100 Parma, IT
GUALA, Matilde, I-43100 Parma, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 768 823 A1***
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/4545**
A61P 25/00 **A61P 25/20**

(25) En (26) En
(21) 12780370.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060479 17.10.2012
(87) WO 2013/059222 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548883 P

- (54) • 2-PYRIDYLOXY-4-NITRILOREXINREZEP-TORANTAGONISTEN
• 2-PYRIDYLOXY-4-NITRILE OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE À BASE DE 2-PYRIDYLOXY-4-NITRILE

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

(72) KUDUK, Scott, D., West Point, Pennsylvania 19486, US

SKUDLAREK, Jason, W., West Point, Pennsylvania 19486, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 239/74**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/52**

C07D 403/04 → (51) **C07D 239/74**

(51) **C07D 403/10** (11) **2 768 824 A2***
C07D 241/04 **C07D 237/26**
A61K 31/496 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12841601.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060785 18.10.2012
(87) WO 2013/059433 2013/17 25.04.2013
(88) 06.09.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549862 P

- (54) • HYBRID-DIAZENIUM-DIOLAT-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS DAMIT
• HYBRID DIAZENIUMDIOLATED COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHOD OF TREATING CANCER
• COMPOSÉS DIAZENIUMDIOLATÉS HYBRIDES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US

(72) MACIAG, Anna E., Frederick, MD 21704, US
KEEFER, Larry K., Bethesda, MD 20817, US
SAAVEDRA, Joseph E., Thurmont, MD 21788, US

Ji, Xinhua, Frederick, MD 21704, US
KUMARI, Vandana, Frederick, MD 21704, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 768 825 A2***

(25) En (26) En
(21) 12842330.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/060560 17.10.2012
(87) WO 2013/059281 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548374 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER BENZIMIDAZOLDERIVATE
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(72) TANG, Datong, Newton, MA 02458, US
XU, Guoyou, Framingham, MA 01701, US
PENG, Xiaowen, Cambridge, MA 02138, US
YING, Lu, Shanghai 200331, CN
WANG, Ce, Beijing 100083, CN

CAO, Hui, Belmont, MA 02478, US
LONG, Jiang, Wayland, MA 01778, US
KIM, In, Jong, Lexington, MA 02421, US
WANG, Guoqiang, Belmont, MA 02478, US
QIU, Yao-ling, Andover, MA 01810, US
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 239/74**

C07D 405/10 → (51) **C07D 231/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 205/04**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 768 826 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/4245**

(25) De (26) De
(21) 12772952.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070484 16.10.2012
(87) WO 2013/057101 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185480

- (54) • SUBSTITUIERTE OXADIAZOLYPYRIDINONE UND -PYRIDAZINONE ALS HIF-HEMMER
• SUBSTITUTED OXADIAZOLYL PYRIDINONES AND OXADIAZOLYL PYRIDAZINONES AS HIF INHIBITORS
• OXADIAZOLYL-PYRIDINONES ET -PYRIDAZINONES SUBSTITUÉES SERVANT D'INHIBITEURS DE HIF

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

(72) HÄRTER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
BECK, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
ELLINGHAUS, Peter, 49324 Melle, DE
UNTERSCHMANN, Kerstin, 45239 Essen, DE

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

(51) **C07D 413/12** (11) **2 768 827 A1***
C07D 413/14 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 12772788.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070521 17.10.2012
(87) WO 2013/057123 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOLYL-METHOXY-NIKOTINSÄUREN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOXAZOLYL-METHOXY-NICOTINIC ACIDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES ISOXAZOLYL-MÉTHOXY-NICOTINIQUES

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

(72) DOTT, Pascal, 68170 Rixheim, FR
HANLON, Steven Paul, 4103 Bottmingen, CH
HILDBRAND, Stefan, 4460 Gelterkinden, CH
IDING, Hans, 79618 Rheinfelden, DE
THOMAS, Andrew, 4102 Binningen, CH
WALDMEIER, Pius, 4317 Wegenstetten, CH

- (74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/12 → (51) **C07C 231/02**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/82**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 239/74**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/04**

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 417/04** (11) **2 768 828 A1***
C07D 417/14 **A01N 43/54**
(25) En (26) En
(21) 12759128.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068019 14.09.2012
(87) WO 2013/056911 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IN DE29852011
(54) • MIKROBIOZIDE PYRAZOLDERIVATES
• MICROBIOCICAL PYRAZOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE MICROBICIDES
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) UMARYE, Jayant, Corlim Ilhas Goa 403 110, IN
BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
CEDERBAUM, Fredrik Emil Malcolm, CH-4332 Stein, CH
LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, CH
LAMBERTH, Clemens, CH-4332 Stein, CH
SULZER-MOSSE, Sarah, CH-4332 Stein, CH
KANJILAL, Pranab, Corlim Ilhas Goa 403 110, IN
SONAWANE, Ravindra, Corlim Ilhas Goa 403 110, IN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/427**

C07D 417/12 → (51) **C07D 231/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 417/14** (11) **2 768 829 A1***
A61K 31/445 **A01N 43/54**
(25) En (26) En
(21) 12759431.5 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068043 14.09.2012
(87) WO 2013/056915 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185567
(54) • MIKROBIOZIDE PYRAZOLDERIVATES
• MICROBIOCICAL PYRAZOLE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE MICROBICIDES
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) LAMBERTH, Clemens, CH-4332 Stein, CH
SULZER-MOSSE, Sarah, CH-4332 Stein, CH
CEDERBAUM, Fredrik Emil Malcolm, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **C07D 417/14** (11) **2 768 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778012.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/059717 11.10.2012
(87) WO 2013/055895 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547165 P
09.07.2012 PCT/CN2012/078372
(54) • APOPTOSEINDUKTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
• APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES
• AGENTS D'INDUCTION DE L'APOPTOSE POUR TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNITAIRES ET AUTO-IMMUNES
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) WANG, Le, Vernon Hills, Illinois 60061, US
DOHERTY, George, Libertyville, Illinois 60048, US
WANG, Xilu, Libertyville, Illinois 60048, US
TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, Illinois 60061, US
BRUNKO, Milan, Green Oaks, Illinois 60048, US
KUNZER, Aaron R., Arlington Heights, Illinois 60004, US
WENDT, Michael D., Vernon Hills, Illinois 60061, US
SONG, Xiaohong, Grayslake, Illinois 60030, US
FREY, Robin, Libertyville, Illinois 60048, US
HANSEN, Todd M., Grayslake, Illinois 60030, US
SULLIVAN, Gerard M., Lake Villa, Illinois 60046, US
JUDD, Andrew, Grayslake, Illinois 60030, US
SOUERS, Andrew, Evanston, Illinois 60202, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 417/04**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/12**

C07D 473/04 → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 768 831 A1***
A61K 31/55 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 12783457.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060537 17.10.2012
(87) WO 2013/059265 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549450 P
(54) • VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• A COMPOUND FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• COMPOSÉ DESTINÉ AU TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Post Office Box 4000 Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) ZHENG, Zhizhen Barbara, Wallingford, Connecticut 06492, US

- D'ANDREA, Stanley, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 768 832 A1***
A61K 31/519 **A61P 3/00**
A61P 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12791857.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/055598 15.10.2012
(87) WO 2013/057650 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 IN KO13522011
(54) • NEUE SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIMIDINE ALS GPBAR1-REZEPTORMODULATOREN
• NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIMIDINES AS GPBAR1 RECEPTOR MODULATORS
• NOUVEAUX IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUÉS COMME MODULATEURS RECEPTEURS GPBAR1
(71) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House Off Ashram Road, State of Gujarat, 380 009 Ahmedabad, IN
(72) DUTT, Chaitanya, Bhat 382 428, IN
CHAUTHAIWALE, Vijay, Bhat 382 428, IN
GUPTA, Ramesh, Chandra, Bhat 382 428, IN
GHALSASI, Sameer, Bhat 382 428, IN
TULI, Davinder, Bhat 382 428, IN
DESHPANDE, Shailesh, Bhat 382 428, IN
CHAUDHARI, Anita, Bhat 382 428, IN
ZAMBAD, Shitalkumar, Bhat 382 428, IN
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 768 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840924.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/061026 19.10.2012
(87) WO 2013/059594 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549731 P
(54) • SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZA-HETEROCYCLEN UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN
• SUBSTITUTED BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS
• AZA-HÉTÉROCycles BICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES EN TANT QUE MODULATEURS DES SIRTUINES
(71) Sirtris Pharmaceuticals, Inc., 200 Technology Square, Suite 300, Cambridge, MA 02139, US
Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
(72) BLUM, Charles, A., Waltham, MA 02452, US
DISCH, Jeremy, S., Natick, MA 01760, US
SPRINGER, Stephanie, K., Washington, DC 20008, US
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 768 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842012.2 (22) 19.10.2012

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

BA ME

(86) US 2012/061019 19.10.2012

(87) WO 2013/059589 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549736 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZA-HE-TEROCYCLEN UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS*
• *AZA-HÉTÉROCYCLES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES EN TANT QUE MODULATEURS DES SIRTUINES*

(71) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(72) BLUM, Charles, A., Waltham, MA 02452, US
SPRINGER, Stephanie, K., Washington, DC 20008, US

VU, Chi, B., Arlington, MA 02474, US

(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/4166**

C07D 487/04 → (51) **C07D 413/12**

C07D 487/08 → (51) **C07D 239/74**

C07D 493/04 → (51) **C07D 303/42**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 768 835 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En

(21) 13792490.8 (22) 08.10.2013

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

(86) IB 2013/059200 08.10.2013

(87) WO 2014/057422 2014/16 17.04.2014

(30) 09.10.2012 IT MI20121691

- (54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT

(72) MELUCCI, Manuela, I-40138 Bologna BO, IT
FAVARETTO, Laura, I-40064 Ozzano nell'Emilia BO, IT

ZAMBIANCHI, Massimo, I-47522 Cesena FC, IT

CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT
MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

C07D 495/04 → (51) **C07D 209/94**

(51) **C07D 495/22** (11) **2 768 836 A1***
(25) En (26) En

(21) 12766001.7 (22) 24.09.2012

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

(86) EP 2012/003980 24.09.2012

(87) WO 2013/056775 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 EP 11008425

- (54) • *ORGANISCHE HALBLEITER*
• *ORGANIC SEMICONDUCTORS*
• *SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES*

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

(72) WANG, Changsheng, Bowburn Durham DH6 5EB, GB

TIERNEY, Steven, Carlisle Road Southampton SO16 4BS, GB

D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB

NANSON, Lana, Southampton SO16 3LS, GB

C07F 1/00 → (51) **C09K 11/06**

C07F 5/02 → (51) **A61K 31/00**

(51) **C07F 9/09** (11) **2 768 837 A1***
C08K 5/523 **C09K 21/12**

(25) En (26) En

(21) 12841304.4 (22) 15.10.2012

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

(86) SE 2012/000157 15.10.2012

(87) WO 2013/058690 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 SE 11007846 T

- (54) • *NEUE AUF TETRAOXASPIRO-[5,5]-JUNDEKAN BASIERENDE PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS FEUERSCHUTZMITTEL*

- *NOVEL TETRAOXASPIRO[5.5]UNDECANE BASED PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLAME RETARDANTS*

- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PHOSPHATE À BASE DE TETRAOXASPIRO[5.5]UNDECANE ET LEUR UTILISATION COMME IGNIFUGEANTS*

(71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE

(72) JAMES, David, 281 33 Hässleholm, SE
MUNSLOW, Ian, 252 25 Helsingborg, SE

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

C07H 1/06 → (51) **B01D 15/08**

C07H 1/08 → (51) **B01D 15/08**

C07H 3/06 → (51) **B01D 15/08**

(51) **C07H 19/213** (11) **2 768 838 A1***
A61K 31/7076 **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 12780359.1 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(86) US 2012/059952 12.10.2012

(87) WO 2013/056046 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 US 201161547625 P

03.11.2011 US 201161555329 P

19.09.2012 US 201261703084 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE 3', 5'-CYCLOPHOSPHATE VON PURIN-NUKLEOTID-VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN*

- *SUBSTITUTED 3',5'-CYCLIC PHOSPHATES OF PURINE NUCLEOTIDE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*

- *PHOSPHATES 3',5'-CYCLIQUES SUBSTITUÉS DE COMPOSÉS NUCLÉOTIDIQUES PURINES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

(72) SURLERAUX, Dominique, 1440 Wauthier-Braine, BE

DOUSSON, Cyril, B., 34800 Canet, FR

(74) PARSY, Christophe, Claude, 34830 Jacou, FR

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **2 768 839 A2***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 12842475.1 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060762 18.10.2012

(87) WO 2013/059420 2013/17 25.04.2013

(88) 11.07.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548543 P

- (54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ARYLOXYALKANOAT-DIOXYGENASEGENS (AAD-12) BEI PFLANZEN*

- *MATERIALS AND METHODS FOR DETECTING THE ARYLOXYALKANOATE DIOXYGENASE GENE (AAD-12) IN PLANTS*

- *MATÉRIAUX ET MÉTHODES POUR DÉTECTER LE GÈNE DE L'ARYLOXYALKANOATE DIOXYGÉNASE (AAD-12) CHEZ LES PLANTES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US

(72) CHANNABASAVARADHYA, Chandra-Shekara, A., Westfield, IN 46074, US
GREENWALD, Andrew, Indianapolis, IN 46202, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 41/00** (11) **2 768 840 A1***
A61K 31/575 **A61P 31/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12787771.0 (22) 16.10.2012

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

(86) FR 2012/052359 16.10.2012

(87) WO 2013/057422 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 FR 1159377

- (54) • *ANTI-DIABETISCHE AMINOSTEROIDDERIVATE*
• *ANTI-DIABETIC AMINOSTEROID DERIVATIVES*

- *DÉRIVES AMINOSTEROIDIENS ANTI-DIABÉTIQUES*

(71) Université Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR

Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) GOVERS, Roland Marinus Theodorus, 13009 Marseille, FR

BRUNEL, Jean Michel, 13012 Marseille, FR

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C07J 43/00** (11) **2 768 841 A1***
A61K 31/58 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12775237.6 (22) 17.10.2012

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

(86) EP 2012/070588 17.10.2012

(87) WO 2013/057148 2013/17 25.04.2013

- (30) 18.10.2011 EP 11306346
- (54) • *SÄUREADDITIONSSALZE AUS 5ALPHA-HYDROXY-6BETA-[2-(1H-IMIDAZOL-4-YL)-ETHYLAMIN]-CHOLESTAN-3BETA-OL*
- *ACID ADDITION SALTS OF 5BETA-HYDROXY-6ALPHA-[2-(1H-IMIDAZOL-4-YL)-ETHYLAMINO]CHOLESTAN-3BETA-OL*
- *SELS D'ADDITION ACIDE DE 5ALPHA-HYDROXY-6BÊTA-[2-(1H-IMIDAZOL-4-YL)-ÉTHYLAMINO]CHOLESTAN-3BÊTA-OL*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Affichem, 9 rue Saint Joseph, 31400 Toulouse, FR
- (72) POIROT, Marc, F-31052 Toulouse, FR
- POIROT, Sandrine, F-31052 Toulouse, FR
- DE MEDINA, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
- PAILLASSE Michaël, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07K 1/02 → (51) **C07K 1/04**

- (51) **C07K 1/04** (11) **2 768 842 A1***
C07K 1/02 **C08F 8/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12772951.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070454 16.10.2012
- (87) WO 2013/057084 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 FR 1159348
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PROTEINEN*
- *METHOD FOR SYNTHESIZING PROTEINS*
- *PROCEDE DE SYNTHÈSE DE PROTEINES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) MELNYK, Oleg, F-Annoeullin 59112, FR
- RAIBAUT, Laurent, F-06000 Nice, FR
- AUCAGNE, Vincent, F-45400 Fleury-les-Aubrais, FR
- DELMAS, Agnès, F-45000 Orleans, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C07K 1/16** (11) **2 768 843 A1***
C07K 1/22 **C07K 1/36**
B01D 15/10 **B01D 15/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12841318.4 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061154 19.10.2012
- (87) WO 2013/059690 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549146 P
- (54) • *FESTPHASE FÜR DIE CHROMATOGRAPHISCHE REINIGUNG VON PROTEINEN IM MISCHMODUS*
- *SOLID PHASE FOR MIXED-MODE CHROMATOGRAPHIC PURIFICATION OF PROTEINS*
- *PHASE SOLIDE POUR UNE PURIFICATION CHROMATOGRAPHIQUE EN MODE MIXTE DE PROTÉINES*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) LIAO, Jiali, San Ramon, CA 94582, US
- OLECH, Lee, Pinole, CA 94564, US
- CHEN, Hong, San Ramon, CA 94582, US
- HE, Xuemei, Walnut Creek, CA 94598, US
- FROST, Russell, Concord, CA 94521, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/20**

- (51) **C07K 1/20** (11) **2 768 844 A1***
C07K 1/18 **C07K 14/56**
C12N 15/21
- (25) En (26) En
- (21) 11874171.9 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057244 21.10.2011
- (87) WO 2013/058762 2013/17 25.04.2013
- (54) • *TRENNUNG ACETYLIERTER PROTEINE VON NICTACETYLIERTEN PROTEINEN*
- *SEPARATION OF ACETYLATED PROTEINS FROM UNACETYLATED PROTEINS*
- *SÉPARATION DE PROTÉINES ACÉTYLÉES DE PROTÉINES NON ACÉTYLÉES*
- (71) Tanvex Biologics Corp., 17F No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW
- La Jolla Biologics, Inc., 10421 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) YU, Kuo-Ming, Taipei, TW
- CHOU, Judy, Huei-chuan, Carlsbad, CA 92011, US
- HOPP, Jennifer, Renee, San Marcos, CA 92069, US
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 768 845 A1***
C07K 16/00 **C07K 14/705**
- (25) En (26) En
- (21) 12772787.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070439 16.10.2012
- (87) WO 2013/057078 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185798
- (54) • *TRENNVERFAHREN FÜR FUCOSYLIERTE ANTIKÖRPER*
- *SEPARATION METHOD FOR FUCOSYLATED ANTIBODIES*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ANTI-CORPS FUCOSYLÉS*
- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
- (72) FREIMOSER-GRUNDSCHÖBER, Anne, 8050 Zürich, CH
- JAEGGER, Christiane, 8304 Wallisellen, CH
- SONDERMANN, Peter, 82131 Stockdorf, DE
- UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH
- (74) Cueni, Leah Noëmi, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 768 846 A1***
C07K 14/505
- (25) En (26) En
- (21) 12841143.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007959 28.09.2012
- (87) WO 2013/058485 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 KR 20110106230
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ERYTHROPOIETIN-ANALOGA MIT NIEDRIGEM ISOELEKTRISCHEN PUNKT*
- *METHODS FOR PURIFYING ERYTHROPOIETIN ANALOGS HAVING LOWER ISOELECTRIC POINT*

- *PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'ANALOGUES D'ÉRYTHROPOÏÉTINE AYANT UN POINT ISOÉLECTRIQUE PLUS FAIBLE*
- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., (Chungjeongno 3-ga Chong Kun Dang Building) 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-726, KR
- (72) KOH, Yeo-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Sang-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KIM, Cook-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- LEE, Seung-Hui, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KIM, Ha-Na, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- KIM, Su-Yon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- SEONG, Jin-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- CHO, Yong-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C07K 1/22 → (51) **C07K 1/16****C07K 1/36** → (51) **C07K 1/16****C07K 5/00** → (51) **A61K 38/04****C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47****C07K 7/08** → (51) **C07K 14/705****C07K 14/00** → (51) **A61K 38/12****C07K 14/05** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 14/18** (11) **2 768 847 A1***
C12N 15/40 **A61K 39/12**
A61K 39/295
- (25) En (26) En
- (21) 12841016.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060872 18.10.2012
- (87) WO 2013/059493 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549348 P
- (54) • *E-GLYCOPROTEIN-POLYPEPTIDE DES DENGUE-VIRUS MIT MUTATIONEN ZUR ELIMINIERUNG VON IMMUNDOMINANTEN KREUZREAKTIVEN EPITOPEN*
- *DENGUE VIRUS E-GLYCOPROTEIN POLYPEPTIDES CONTAINING MUTATIONS THAT ELIMINATE IMMUNODOMINANT CROSS-REACTIVE EPITOPES*
- *POLYPEPTIDES D'E-GLYCOPROTÉINE DU VIRUS DE LA DENGUE CONTENANT DES MUTATIONS QUI ÉLIMINENT DES ÉPITOPES IMMUNODOMINANTS À RÉACTION CROISÉE*
- (71) The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Highway (K79), Atlanta, GA 30341, US
- (72) CHANG, Gwong-jen, J., Fort Collins, CO 80526, US
- CRILL, Wayne, D., Boulder, CO 80524, US
- HUGHES, Holly, R., Lutz, FL 33549-4154, US
- DAVIS, Brent, S., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 14/245** (11) **2 768 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 12777908.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070880 22.10.2012
(87) WO 2013/057312 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186225
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR EXPRES-
SION UND SEKRETION VON PEPTIDEN
UND PROTEINEN
• AGENTS AND METHODS FOR THE
EXPRESSION AND SECRETION OF
PEPTIDES AND PROTEINS
• AGENTS ET PROCÉDÉS POUR L'EX-
PRESSION ET LA SÉCRÉTION DE
PEPTIDES ET DE PROTÉINES
(71) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Uni-
versitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) SCHWARZ, Christian, 40215 Düsseldorf, DE
SCHMITT, Lutz, 41468 Neuss, DE
SMITS, Sander Hendrikus Joannes, 40591
Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 768 849 A1***
C12N 15/29 **C12N 15/63**
A61K 38/16 **A61K 31/7088**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12840995.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001267 19.10.2012
(87) WO 2013/056309 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548825 P
(54) • NEUE PFLANZLICHE DEFENSINE UND
IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHAND-
LUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRAN-
KUNGEN
• NOVEL PLANT DEFENSINS AND USE IN
THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE
DISEASES
• NOUVELLES DÉFENSINES VÉGÉTALES ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES
(71) Hexima Limited, Level 1 379 Collins Street,
Melbourne, VIC 3000, AU
Balmoral Australia Pty Ltd, 100 Pacific
Highway, St Leonards, New South Wales
2065, AU
(72) HULETT, Mark Darren, Eltham Victoria 3095,
AU
LAY, Fung Tso, Reservoir Victoria 3073, AU
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07K 14/415 → (51) C12N 15/29

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 768 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775541.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052586 19.10.2012
(87) WO 2013/057499 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118201
(54) • NEUE PEPTIDE
• NOVEL PEPTIDES
• NOUVEAUX PEPTIDES
(71) Peptinnovate Limited, 90 High Holborn,
London WC1V 6XX, GB
(72) COATES, Anthony Robert Milnes, London
SW17 0RE, GB

- TORMAY, Peter, London SW18 4LT, GB
LIGHTFOOT, Andrew, Ware Hertfordshire
SG12 0RP, GB
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 768 851 A1***
C07K 16/18 **C07K 17/00**
C07K 7/08 **G01N 33/53**
G01N 33/564 **C40B 40/10**
(25) En (26) En
(21) 12842377.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050748 19.10.2012
(87) WO 2013/056377 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550046 P
(54) • ANTIGENE AUS CITRULLINIERTEM 14-3-
3 UND IHRE VERWENDUNG BEI DER
DIAGNOSE VON RHEUMATOIDER AR-
THRITIS
• ANTIGENS DERIVED FROM CITRUL-
LINATED 14-3-3 AND USES THEREOF IN
THE DIAGNOSIS OF RHEUMATOID
ARTHRITIS
• ANTIGÈNES DÉRIVÉS DE PEPTIDES 14-3-
3 CITRULLINÉS ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI DANS LE DIAGNOSTIC DE
POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
(71) Augurex Life Sciences Corporation, 1423
Dempsey Road, North Vancouver, British
Columbia V7K 1S7, CA
(72) MAROTTA, Anthony, Burnaby British
Columbia V5C 5Y8, CA
(74) Shah, Punita, et al, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

C07K 14/47 → (51) G01N 33/564**C07K 14/505 → (51) C07K 1/22****C07K 14/56 → (51) C07K 1/20****C07K 14/62 → (51) A61K 38/28**

- (51) **C07K 14/705** (11) **2 768 852 A1***
A61K 38/10 **A61K 38/40**
A61P 35/00 **C07K 7/08**
C07K 14/79
(25) En (26) En
(21) 12841071.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050741 18.10.2012
(87) WO 2013/056372 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548905 P
(54) • PEPTIDVERBINDUNGEN AUS MELANO-
TRANSFERRIN UND VERWENDUNGEN
DAVON
• PEPTIDE COMPOUNDS DERIVED FROM
MELANOTRANSFERRIN AND USES
THEREOF
• COMPOSÉS PEPTIDIQUES DÉRIVÉS DE
LA MELANOTRANSFERRINE ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Theratechnologies Inc., 2310, boulevard
Alfred-Nobel, Montreal, Quebec H4S 2B4, CA
(72) BÉLIVEAU, Richard, Ile-des-Soeurs, Québec
H3E 1X1, CA
MICHAUD-LEVESQUE, Jonathan, Montréal,
Québec H2G 3B3, CA
PERI, Krishna G., Ville Saint-Laurent, Québec
H4R 2R2, CA
HABI, Abdelkrim, Pierrefonds, Québec H9H
5E9, CA
BOUSQUET-GAGNON, Nathalie, Mirabel,
Québec J7J 1Z2, CA

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

C07K 14/705 → (51) A61K 39/00**C07K 14/705 → (51) C07K 1/22**

- (51) **C07K 14/755** (11) **2 768 853 A1***
A61K 38/37
(25) En (26) En
(21) 12772987.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070701 18.10.2012
(87) WO 2013/057219 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185651
18.10.2011 US 201161548601 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
STABILITÄT VON GEREINIGTEM FAKTOR
VIII NACH DER REKONSTITUTION
• METHOD FOR IMPROVING THE
STABILITY OF PURIFIED FACTOR VIII
AFTER RECONSTITUTION
• PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA
STABILITÉ DU FACTEUR VIII PURIFIÉ
APRÈS LA RECONSTITUTION
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC
3052, AU
(72) HORN, Carsten, 35041 Marburg, DE
ZOLLNER, Sabine, 3074 Muri, CH
METZNER, Hubert, 35041 Marburg, DE
SCHULTE, Stefan, 35043 Marburg, DE
(74) Hauser, Hans-Peter, et al, CSL Behring
GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

C07K 14/79 → (51) C07K 14/705

- (51) **C07K 14/81** (11) **2 768 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842226.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060738 18.10.2012
(87) WO 2013/059405 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548518 P
09.07.2012 US 201261669480 P
(54) • MIT AMINOSÄUREN STABILISIERTE
ETANERCEPT-FORMULIERUNGEN
• ETANERCEPT FORMULATIONS
STABILIZED WITH AMINO ACIDS
• FORMULATIONS D'ÉTANERCEPT STABI-
LISÉES PAR DES ACIDES AMINÉS
(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood
Shores Parkway Suite 200, Redwood City,
CA 94065, US
(72) MANNING, Mark, Johnstown, CO 80534, US
MURPHY, Brian, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 768 855 A2***
C07K 16/46 **A61K 39/395**
C07K 16/22 **C07K 16/24**
(25) En (26) En
(21) 12780659.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/004404 19.10.2012
(87) WO 2013/056851 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549482 P
(54) • STABILE ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG
MEHRERER ANTIGENE

- STABLE MULTIPLE ANTIGEN-BINDING ANTIBODY
 - ANTICORPS STABLE SE LIANT À DE MULTIPLES ANTIGÈNES
- (71) ESBATech - a Novartis Company LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
- (72) RIEGLER, Astrid C., 8005 Zürich, CH
- BORRAS, Leonardo, CH-8952 Schlieren, CH
- SOMMAVILLA, Roberto, CH-8152 Opfikon, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 768 856 A1***
A61K 38/26 **C08G 59/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12842613.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060618 17.10.2012
- (87) WO 2013/059323 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548579 P
- (54) • PEG-KONJUGATE VON EXENATID
• PEG CONJUGATES OF EXENATIDE
• CONJUGUÉS PEG D'EXÉNATIDE
- (71) Prolynx LLC, 455 Mission Bay Blvd. S, Suite 145, San Francisco, CA 94158, US
- (72) SCHNEIDER, Eric, L., Oakland, CA 94619, US
- SANTI, Daniel, V., San Francisco, CA 94117, US
- ASHLEY, Gary, W., Alameda, CA 94502, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C07K 16/00** (11) **2 768 857 A2***
C07K 16/46

- (25) En (26) En
- (21) 12842689.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003028 19.10.2012
- (87) WO 2013/088259 2013/25 20.06.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548958 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTI-KÖRPERN
• METHODS OF PURIFYING ANTIBODIES
• PROCÉDÉS DE PURIFICATION D'ANTI-CORPS
- (71) NovImmune SA, 14 ch. des Aulx 1228 Plan-Les-Ouates, Geneva, CH
- (72) ELSON, Greg, F-74160 Collonges Sous Saleve, FR
- FOUQUE, Nicolas, FR-74260 Collonges Sous Saleve, FR
- DEPOISIER, Jean-Francois, F-74130 Mont Saxonnex, FR
- FISCHER, Nicolas, CH-1203 Geneva, CH
- MAGISTRELLI, Giovanni, F-01170 Cessay, FR
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07K 16/00 → (51) **C07K 1/22**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 768 858 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12841118.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060912 18.10.2012
- (87) WO 2013/059524 2013/17 25.04.2013
- (88) 13.06.2013

- (30) 18.10.2011 US 201161548704 P
- 27.02.2012 US 201261603895 P
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN INFLUENZA
• ANTIBODIES DIRECTED AGAINST INFLUENZA
• ANTICORPS ANTIGRIPPAUX
- (71) Emory University, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
- WILSON, Patrick, C., Chicago, IL 60615, US
- The University of Chicago, 5555 South Woodlawn Avenue Suite 300, Chicago, IL 60637, US
- (72) AHMED, Rafi, Atlanta, GA 30307, US
- WRAMMERT, Jens, Decatur, GA 30030, US
- WILSON, Patrick, C., Chicago, IL 60615, US
- (74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 16/18 → (51) **C07K 14/47**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 768 859 A1***
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 12775247.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/070736 19.10.2012
- (87) WO 2013/057241 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185763
- 19.10.2011 US 201161548744 P
- (54) • IL17C-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
• ANTAGONISTS OF IL17C FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS
• ANTAGONISTES D'IL17C POUR TRAITER DES TROUBLES INFLAMMATOIRES
- (71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) BÜLTMANN, Andreas, 82152 Planegg, DE
- MÜHLBACHER, Robert, 82538 Geretsried/Gelting, DE
- GARCIA, Teresa, F-93230 Romainville, FR
- BRYNS, Reginald Christophe Xavier, F-93230 Romainville, FR
- NELLES, Luc, B-2800 Mechelen, BE
- CONRATH, Katja, B-2800 Mechelen, BE
- (74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 768 860 A1***
A61K 39/395 **A61P 37/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12772749.3 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069670 04.10.2012
- (87) WO 2013/056984 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11306353
- (54) • ANTIKÖRPER GEGEN DIE ALPHAKETTE DES IL7-REZEPTORS UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELKANDIDATEN
• ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THE ALPHA CHAIN OF IL7 RECEPTOR - THEIR USE FOR THE PREPARATION OF DRUG CANDIDATES
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA CHAÎNE ALPHA DU RÉCEPTEUR D'IL7 ET

LEUR UTILISATION POUR PRÉPARER DES CANDIDATS DE MÉDICAMENT

- (71) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
- (72) BROUARD, Sophie, F-44240 Suce sur Erdre, FR
- MAI, Le Hoa, F-44700 Orvault, FR
- MARY, Caroline, F-44680 Sainte-Pazanne, FR
- POIRIER, Nicolas, F-44119 Treillieres, FR
- SOULILLOU, Jean-Paul, F-44000 Nantes, FR
- VANHOVE, Bernard, F-44400 Reze, FR
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 768 861 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12775683.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070816 19.10.2012
- (87) WO 2013/057290 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11306370
- 21.10.2011 US 201161549824 P
- (54) • M-DC8+-MONOZYTEN-DEPLETIONSWIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINES LEIDENS IM ZUSAMMENHANG MIT CHRONISCHER ÜBERAKTIVIERUNG DES IMMUNSYSTEMS
• A M-DC8+ MONOCYTE DEPLETING AGENT FOR THE PREVENTION OR THE TREATMENT OF A CONDITION ASSOCIATED WITH A CHRONIC HYPERACTIVATION OF THE IMMUNE SYSTEM
• AGENT DE DÉPLÉTION DE MONOCYTES M-DC8+ POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UN ÉTAT ASSOCIÉ À UNE HYPERACTIVATION CHRONIQUE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) HOSMALIN, Anne, F-75014 Paris, FR
- DUTERTRE, Charles-Antoine, F-75877 Cedex 18 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 768 862 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12786861.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070805 19.10.2012
- (87) WO 2013/057281 2013/17 25.04.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 21.10.2011 EP 11306368
- (54) • MODULIERUNG EINER MAKROPHAGEN-AKTIVIERUNG
• MODULATION OF MACROPHAGE ACTIVATION
• MODULATION DE L'ACTIVATION DES MACROPHAGES
- (71) Transgene SA, Bd Gonthier d'Andernach Parc d'innovation, 67405 Illkirch, FR
- (72) HAEGEL, Hélène, F-67400 Illkirch, FR
- HALLET, Rémy, F-67100 Strasbourg, FR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/28	→ (51) C07K 19/00
C07K 16/28	→ (51) G01N 33/564
C07K 16/30	→ (51) C07K 19/00
C07K 16/46	→ (51) C07K 16/00
C07K 17/00	→ (51) C07K 14/47
(51) C07K 19/00 C12N 5/0783 A61P 35/02 C07K 16/30	(11) 2 768 863 A1* A61K 35/14 C07K 16/28 C07K 14/05
(25) En	(26) En
(21) 12781544.7	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061025	19.10.2012
(87) WO 2013/059593	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549516 P	
(54) • CHIMÄRE ANTI-CD22-ANTIGENREZEPTOREN • ANTI-CD22 CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS • RÉCÉPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES ANTI-CD22	
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda, MD 20892-7660, US	
(72) ORENTAS, Rimantas J., Chevy Chase, MD 20815, US MACKALL, Crystal L., Bethesda, MD 20814, US PASTAN, Ira H., Potomac, MD 20854, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C08B 11/12 C08J 3/05 D21H 19/34	(11) 2 768 864 A1* C08J 3/26 D21J 1/08
(25) En	(26) En
(21) 12783545.2	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070545	17.10.2012
(87) WO 2013/057132	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161632421 P	
	12.10.2012 US 201213650892
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTEN KONZENTRATIONEN VON CARBOXYMETHYLCELLULOSE • COMPOSITIONS HAVING INCREASED CONCENTRATIONS OF CARBOXYMETHYLCELLULOSE • COMPOSITION AYANT DES CONCENTRATIONS AUGMENTÉES DE CARBOXYMETHYLCELLULOSE	
(71) CP Kelco Oy, Kuhnhamontie 2, 44100 Äänekoski, FI	
(72) MORRISON, Neil Argo, San Diego, California 92128, US KAMPPINEN, Anssi Kalevi, 40270 Palokka, FI HANZEN, Andries, 6713 DE Ede, NL KANNIAINEN, Marko Juhani, 44120 Äänekoski, FI RUTANEN, Anne Irmeli, 41160 Tikkakoski, FI	
(74) Andrews, Paul David, Muritroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB	

(51) C08B 31/00 C08B 31/04 C08J 5/04 C08K 3/32	(11) 2 768 865 A1* C08B 31/10 C08K 5/092 C08K 5/053
(25) En	(26) En
(21) 12775477.8	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070456	16.10.2012
(87) WO 2013/057086	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT MI20111897	
(54) • BINDEHARZ FÜR VLIESTOFFE, INS-BESONDERE FÜR FERTIGUNGSUNTERLAGEN FÜR BITUMENMEMBRANEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND UNTER VERWENDUNG DIESER HARZES HERGESTELLTER VLIESTOFF • A BINDING RESIN FOR NONWOVEN FABRICS, IN PARTICULAR FOR MANUFACTURING SUPPORTS FOR BITUMINOUS MEMBRANES, A METHOD FOR PREPARING IT, AND A NONWOVEN FABRIC OBTAINED BY USING SAID RESIN. • RÉSINE LIANTE POUR NON-TISSÉS, EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS POUR MEMBRANES BITUMINEUSES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET NON-TISSÉ AINSI OBTENU	
(71) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l., Via Tommaso Grossi 2, 20121 Milan, IT	
(72) MIGLIAVACCA, Massimo, I-20149 Milano, IT LEVI, Marinella, I-20155 Milano, IT TURRI, Stefano, I-20861 Brugherio (MB), IT	
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT	
C08B 31/04	→ (51) C08B 31/00
C08B 31/10	→ (51) C08B 31/00
(51) C08C 19/02 C08L 15/00	(11) 2 768 866 A1* B01J 31/22
(25) En	(26) En
(21) 12773000.0	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070811	19.10.2012
(87) WO 2013/057285	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 PCT/CN2011/081097	
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HYDRIRUNG VON NITRILKAUTSCHUK • CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR HYDROGENATION OF NITRILE RUBBER • COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉ-NATION DU CAOUTCHOUC NITRILE	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) LIU, Qingchun, Qingdao Shandong 266101, CN WEI, Zhenli, Qingdao Shandong 266061, CN	
(51) C08C 19/02 B01J 31/22	(11) 2 768 867 A1* C08L 15/00
(25) En	(26) En
(21) 12775681.5	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070812	19.10.2012
(87) WO 2013/057286	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 PCT/CN2011/081092	

(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HYDRIRUNG VON NITRILKAUTSCHUK • CATALYST COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR HYDROGENATION OF NITRILE RUBBER • COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGÉ-NATION DU CAOUTCHOUC NITRILE	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) LIU, Qingchun, Qingdao Shandong 266101, CN WEI, Zhenli, Qingdao Shandong 266061, CN	
C08C 19/02	→ (51) B01J 31/22
C08F 4/14	→ (51) C08F 10/10
(51) C08F 4/32 C08G 61/12	(11) 2 768 868 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12780380.7	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061179	19.10.2012
(87) WO 2013/059712	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550332 P	
(54) • VERBESSERTE SYNTHES KONJUGIERTE POLYMERE DURCH OXIDATIVE POLYMERISATION UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN • IMPROVED SYNTHESIS OF CONJUGATED POLYMERS VIA OXIDATIVE POLYMERIZATION AND RELATED COMPOSITIONS • SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE POLYMÈRES CONJUGUÉS PAR LE BIAIS D'UNE POLY-MÉRISATION OXYDANTE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES	
(71) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US	
(72) SHEINA, Elena, E., Pittsburgh, Pennsylvania 15211, US LANDIS, Chad, Oakmont, Pennsylvania 15139, US SESHADRI, Venkataramanan, Monroeville, Pennsylvania 15146, US BROWN, Christopher, T., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US MAZZA, Samuel, M., Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US	
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
(51) C08F 4/48 C08G 81/02	(11) 2 768 869 A2*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12772949.9	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070451	16.10.2012
(87) WO 2013/057082	2013/17 25.04.2013
(88) 27.06.2013	
(30) 18.10.2011 FR 1159397	
(54) • NEUER ANIONISCHER POLYMERISIERUNGSINITIATOR, VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINES DIENE-ELASTOMERS MIT EINER ALKYNFUNKTION AM KETTENENDE UND FUNKTIONALISIERTES DIENEELASTOMER • NOVEL ANIONIC POLYMERIZATION INITIATOR, USE THEREOF FOR SYNTHESIZING A DIENE ELASTOMER HAVING AN ALKYNE FUNCTION AT THE CHAIN END, AND FUNCTIONALIZED DIENE ELASTOMER • NOUVEL AMORCEUR DE POLYMERISATION ANIONIQUE, SON UTILISATION	

POUR LA SYNTHÈSE D'UN ELASTOMÈRE
DIENIQUE PORTANT EN EXTREMITÉ DE
CHAÎNE UNE FONCTION ALCYNE ET
ELASTOMÈRE DIENIQUE FONCTIONNA-
LISE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) MATMOUR, Rachid, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08F 4/651 → (51) **C08F 110/06**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 768 870 A1***
B01D 3/34 **B01J 8/00**
(25) En (26) En
(21) 12768813.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069526 03.10.2012
(87) WO 2013/056979 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185416
(54) • **VERFAHRENSSTEUERUNG ZUR POLYMERENTGASUNG**
• **POLYMER DEGASSING PROCESS CONTROL**
• **COMMANDE DE PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE POLYMÈRE**
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) CHAMAYOU, Jean-Louis, F-13620 Carry Le Rouet, FR
GIRARDOT, Luc, F-13220 Châteauneuf les Martigues, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

C08F 8/34 → (51) **C07K 1/04**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 768 871 A1***
C08F 4/14
(25) De (26) De
(21) 12769669.8 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069995 10.10.2012
(87) WO 2013/057011 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186127
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOBUTENHOMO- ODER -COPOLYMEREN**
• **METHOD FOR PRODUCING ISOBUTENE HOMO- OR COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOMOPOLYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ISOBUTÈNE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KÖNIG, Hannah, Maria, 68161 Mannheim, DE
URBAN, Rainer, 67069 Ludwigshafen, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE
RACHWALSKY, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE
HIRSCH, Stefan, 67435 Neustadt, DE
BERG, Anne, 69207 Sandhausen, DE

MACH, Helmut, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C08F 16/36** (11) **2 768 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 12846728.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060837 18.10.2012
(87) WO 2013/066629 2013/19 10.05.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549104 P
19.10.2011 US 201161549152 P
19.10.2011 US 201161549092 P
(54) • **METHYLEN-BETA-KETOESTER-MONOMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLEN-BETA-KETOESTER-MONOMEREN, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE**
• **METHYLENE BETA-KETOESTER MONOMERS, METHODS FOR MAKING METHYLENE BETA-KETOESTER MONOMERS, POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND PRODUCTS FORMED THEREFROM**
• **MONOMÈRES DE TYPE BÊTA-CÉTOESTER DE MÉTHYLÈNE, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MONOMÈRES DE TYPE BÊTA-CÉTOESTER DE MÉTHYLÈNE, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET PRODUITS À BASE DE CEUX-CI**
(71) Bioformix LLC, 422 Wards Corner Road Suite B, Loveland, OH 45140, US
(72) MALOFSKY, Bernard Miles, Bloomfield, CT 06002, US
MALOFSKY, Adam Gregg, Loveland, OH 45140, US
DEY, Tanmoy, Willington, CT 06279, US
SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C08F 20/10 → (51) **C08L 33/04**

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 768 873 A2***
C08F 4/651
(25) En (26) En
(21) 12769687.0 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070071 10.10.2012
(87) WO 2013/057026 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185711
19.10.2011 US 201161549123 P
(54) • **KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION**
• **CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS**
• **CONSTITUANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PATER, Joachim T. M., I-Ferrara Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Department P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 265/06 → (51) **B29C 70/06**

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 768 874 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/67**
C09D 175/16
(25) En (26) En

- (21) 12767017.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069651 04.10.2012
(87) WO 2013/056983 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185460
(54) • **FLUORIERTE WASSER-ÖL-ABWEISENDE MITTEL**
• **FLUORINATED WATER-OIL REPELLENCY AGENTS**
• **AGENTS D'HYDROFUGATION-OLÉOFUGATION FLUORÉS**
(71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
(72) CLEYMANS, Ruben, B-1500 Halle, BE
CAPPELLE, Steven, B-9400 Ninove, BE
HUTCHINS, Marcus Lee, Hiram, Georgia 30141, US
MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
(74) Schoofs, Hilde, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 12/00 → (51) **C08G 12/32**

- (51) **C08G 12/32** (11) **2 768 875 A2***
C08L 61/00 **C08G 12/00**
(25) En (26) En
(21) 12775685.6 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070833 21.10.2012
(87) WO 2013/057303 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549926 P
14.02.2012 EP 12155473
(54) • **AMINOPLASTVERNETZER-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AMINOPLAST CROSSLINKER RESIN COMPOSITIONS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND METHOD OF USE**
• **COMPOSITIONS DE RÉSINE D'AGENT DE RÉTICULATION AMINOPLASTE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) LIN, Lon-Tang Wilson, Bethel, CT 06801, US
WU, Kuang-Jong, Easton CT 06612, US
INAGAKI, Katsumi, Yamaguchi 750-0002, JP
BILLIANI, Johann, 8042 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 768 876 A1***
C08G 18/12 **C08G 18/32**
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08L 75/08 **C09D 175/04**
C09K 3/10 **C08G 18/80**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790598.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052376 18.10.2012
(87) WO 2013/057434 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159496
(54) • **VERDÜNNUNGSMITTEL MIT EINEM BIS-OXAZOLIDIN, EINEM KATALYSATOR UND**

- EINEM POLYISOCYANAT UND VERWENDUNG DAVON
- DILUENT PRODUCT COMPRISING A BIS-OXAZOLIDINE, A CATALYST AND A POLYISOCYANATE, AND USES THEREOF
 - PRODUIT DILUANT COMPRENANT UNE BIS-OXAZOLIDINE, UN CATALYSEUR ET UN POLYISOCYANATE, ET SES UTILISATIONS
- (71) SOPREMA, 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (72) DUROT, Louis, F-75012 Paris, FR
BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, F-67210 Obernai, FR
FRANCOIS BARSEGHIAN, Virginie, F-75013 Paris, FR
PERRIN, Rémi, F-67530 Boersch, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 768 877 A2***
C08G 18/64 **C08G 18/76**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C08L 95/00**
C09D 195/00 **C07C 271/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790592.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052369 18.10.2012
- (87) WO 2013/057429 2013/17 25.04.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159493
- (54) • POLYMERISIERBARE WEICHMACHER, FLÜSSIGE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
- POLYMERISABLE PLASTICISER, LIQUID POLYURETHANE RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME AND USES THEREOF
- PLASTIFIANT POLYMERISABLE, COMPOSITION DE RESINE POLYURETHANE LIQUIDE COMPRENANT LEDIT PLASTIFIANT ET SES UTILISATIONS
- (71) SOPREMA, 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (72) DUROT, Louis, F-75012 Paris, FR
BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, F-67210 Obernai, FR
FRANCOIS BARSEGHIAN, Virginie, F-75013 Paris, FR
PERRIN, Rémi, F-67530 Boersch, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 768 878 A2***
C08G 18/64 **C08G 18/76**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C08L 95/00**
C09D 195/00 **C07C 271/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790604.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052383 18.10.2012
- (87) WO 2013/057439 2013/17 25.04.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159538
20.10.2011 FR 1159493
20.10.2011 FR 1159492
20.10.2011 FR 1159496
- (54) • STABILE UND GEBRAUCHSFERTIGE FLÜSSIGE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON

- STABLE, READY-TO-USE LIQUID POLYURETHANE RESIN COMPOSITION AND USES THEREOF
 - COMPOSITION DE RESINE POLYURETHANE LIQUIDE, STABLE, PRETE A L'EMPLOI ET SES UTILISATIONS
- (71) SOPREMA, 14 rue de Saint-Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (72) DUROT, Louis, F-75012 Paris, FR
BINDSCHEDLER, Pierre-Etienne, F-67210 Obernai, FR
FRANCOIS BARSEGHIAN, Virginie, F-75013 Paris, FR
PERRIN, Rémi, F-67530 Boersch, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/42****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C08G 18/42** (11) **2 768 879 A1***
C08G 18/50 **C08G 18/67**
C09D 175/16 **C08G 18/28**
- (25) En (26) En
(21) 12767016.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069648 04.10.2012
- (87) WO 2013/056982 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547906 P
27.02.2012 EP 12157162
- (54) • FLUORIERTE WASSER-ÖL-ABWEISENDE MITTEL
- FLUORINATED WATER-OIL REPELLENCY AGENTS
- AGENTS HYDROFUGES ET OLÉOFUGES FLUORÉS
- (71) Allnex Belgium, S.A., Square Marie-Curie 11, 1070 Brussels, BE
- (72) CAPPELLE, Steven, B-9400 Ninove, BE
CLEYMANS, Ruben, B-1500 Halle, BE
HUTCHINS, Marcus Lee, Hiram, Georgia 30141, US
- (74) Schoofs, Hilde, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

C08G 18/48 → (51) **C08F 290/06****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/50** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/64** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/67** → (51) **C08F 290/06****C08G 18/67** → (51) **C08G 18/42****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/80** → (51) **C08G 18/28****C08G 59/00** → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 768 880 A1***
H01L 51/30 **H01L 51/46**
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 12841723.5 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/000970 22.10.2012
- (87) WO 2013/056355 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549478 P
15.12.2011 US 201161576045 P
25.05.2012 US 201261651915 P
- (54) • HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREN POLYMEREN DURCH DIREKTARYLIERUNG UND HETEROARYLIERUNG
- PREPARATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYMERS BY DIRECT ARYLATION AND HETEROARYLATION
- PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ PAR ARYLATION ET HÉTÉOARYLATION DIRECTES
- (71) Université Laval, Vice-Rectorat à la Recherche et à la Création Pavillon des Sciences de l'Éducation 2320 rue des Bibliothèques, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) LECLERC, Mario, Québec, Québec G1X 5H7, CA
BERROUARD, Philippe, Québec, Québec G1Y 2C5, CA
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08G 61/12 → (51) **C08F 4/32****C08G 63/00** → (51) **C09D 167/00****C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00****C08G 64/34** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 768 881 A1***
C09D 163/00
- (25) En (26) En
(21) 12783108.9 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004321 16.10.2012
- (87) WO 2013/056815 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11075233
05.04.2012 EP 12002491
- (54) • ACRYL-POLYOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN
- ACRYLIC POLYOL RESINS COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYOL ACRYLIQUE
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 768 882 A1***
C09D 163/00
- (25) En (26) En
(21) 12818481.9 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004318 16.10.2012
- (87) WO 2013/056812 2013/17 25.04.2013

- (30) 19.10.2011 EP 11075230
05.04.2012 EP 12002494
- (54) • *ACRYLPOLYOLHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ACRYLIC POLYOL RESINS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYOL ACRYLIQUE*
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE

C08G 65/02 → (51) **C08L 71/00****C08G 65/22** → (51) **C08L 71/00****C08G 65/28** → (51) **C08L 71/00****C08G 65/334** → (51) **C08L 71/00****C08G 65/38** → (51) **C08L 71/00****C08G 65/40** → (51) **C08L 71/00**

- (51) **C08G 69/48** (11) **2 768 883 A1***
B01J 27/125
- (25) En (26) En
(21) 12842595.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051109 17.10.2012
- (87) WO 2013/058702 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161627758 P
- (54) • *HYDROPHILE MASSENFUNKTIONALISIERUNG VON POLYAMID 46*
• *BULK HYDROPHILIC FUNCTIONALIZATION OF POLYAMIDE 46*
• *FONCTIONNALISATION HYDROPHILE EN MASSE DE POLYAMIDE 46*
- (71) Eduktiv AB, c/o Daniel Yar Hamidi Bergdalsgatan 22, SE-504 58 Borås, SE
- (72) BARGHI, Hamidreza, S-504 58 Borås, SE
TAHERZADEH, Mohammad, S-422 44 Hisingers Backa, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **C08G 77/16** (11) **2 768 884 A1***
C09D 183/06
- (25) En (26) En
(21) 12780372.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060569 17.10.2012
- (87) WO 2013/059286 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549138 P
- (54) • *HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HARDCOAT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DUR*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08G 77/18** (11) **2 768 885 A1***
C08L 83/04 **C08K 5/549**
C08K 5/544 **C08K 5/5419**
- (25) En (26) En

- (21) 12784751.5 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076877 11.10.2012
- (87) WO 2013/058293 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230691
- (54) • *BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE SILIKONELASTOMERZUSAMMENSETZUNG AUS MEHREREN KOMPONENTEN*
• *MULTI-COMPONENT ROOM-TEMPERATURE-CURABLE SILICONE ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE DE SILICONE DURCISSABLE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE, MULTI-CONSTITUANTS*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) OTA, Kenji, Chiba, 2990108, JP
ADACHI, Hiroshi, Chiba, 2990108, JP
- (74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

C08G 81/02 (11) **2 768 886 A2***
C08L 87/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12772950.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070452 16.10.2012
- (87) WO 2013/057083 2013/17 25.04.2013
- (88) 11.07.2013
- (30) 18.10.2011 FR 1159399
- (54) • *DIENCOPOLYMER MIT MINDESTENS ZWEI BLÖCKEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DIESEN ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *DIENE COPOLYMER INCLUDING AT LEAST TWO BLOCKS, METHOD FOR SYNTHESIZING SAME AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COPOLYMER DIENIQUE À AU MOINS DEUX BLOCS, SON PROCÉDE DE SYNTHÈSE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) MATMOUR, Rachid, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08G 81/02 → (51) **C08F 4/48****C08J 3/00** → (51) **C08L 33/04**

- (51) **C08J 3/03** (11) **2 768 887 A1***
C08J 3/07 **C08J 3/09**
C08J 3/11 **C08L 1/08**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
(21) 12809920.7 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068902 11.12.2012
- (87) WO 2013/095996 2013/26 27.06.2013

- (30) 22.12.2011 US 201161579036 P
- (54) • *NICHTWÄSSRIGES VERFAHREN ZUM DISPERGIEREN EINES WASSERLÖSLICHEN POLYMERS*
• *NONAQUEOUS METHOD OF DISPERSING A WATER SOLUBLE POLYMER*
• *PROCÉDE NON AQUEUX DE DISPERSION D'UN POLYMÈRE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) OBERLIN, Anne, F-06600 Antibes, FR
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 3/05 → (51) **C08B 11/12****C08J 3/07** → (51) **C08J 3/03****C08J 3/09** → (51) **C08J 3/03****C08J 3/11** → (51) **C08J 3/03****C08J 3/12** → (51) **C08J 11/00**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 768 888 A1***
C08K 3/34 **C08J 5/18**
C08K 3/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787772.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052360 16.10.2012
- (87) WO 2013/057423 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 FR 1159378
- (54) • *VERBUNDWERKSTOFFE AUF PBS- UND SILIKABASIS*
• *PBS- AND SILICA-BASED COMPOSITES*
• *COMPOSITES À BASE DE PBS ET DE SILICE*
- (71) Roquette Freres, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) JACQUEL, Nicolas, F-59130 Lambersart, FR
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
FENOUILLOT-RIMLINGER, Françoise, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR
ROUSSEAU, Alain, F-69800 Saint Priest, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C08J 3/26 → (51) **C08B 11/12**

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 768 889 A1***
C08L 67/00 **C08L 23/14**
C08L 33/04 **C08L 77/02**
- (25) En (26) En
(21) 12842045.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060963 19.10.2012
- (87) WO 2013/059555 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549659 P
- (54) • *UMREIFUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRAPPING AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE DE CONTENTION ET SES PROCÉDES DE FABRICATION*
- (71) Samuel Strapping Systems Inc., 1401 Davey Road Suite 300, Woodridge, IL 60517-4997, US
- (72) TOHILL, Des, Charlotte, NC 28204, US

(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

C08J 5/00 → (51) **C08L 33/04**

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/06**

C08J 5/04 → (51) **C08B 31/00**

C08J 5/08 → (51) **C03C 25/36**

C08J 5/12 → (51) **B29C 45/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 768 890 A1***
C08J 9/00 **C08L 23/00**
C08L 67/04 **B32B 27/32**

(25) En (26) En
(21) 12842297.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060731 18.10.2012

(87) WO 2013/059401 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201113276953

- (54) • *PORÖSE POLY(MILCHSÄURE) SOWIE POLYOLEFINFOLIEN UND SORPTIONSMITTEL DAMIT*
• *POLY (LACTIC ACID) AND POLYOLEFIN FILMS CONTAINING POROSITY AND SORBENTS*
• *FILMS À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET DE POLYOLÉFINE CONTENANT UN AGENT DE POROSITÉ ET DES SUBSTANCES ABSORBANTES*

(71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US

(72) CHAU, Chieh-Chun, Victor, New York 14564, US

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 5/18 → (51) **C08J 3/20**

(51) **C08J 5/24** (11) **2 768 891 A1***
B32B 5/02

(25) De (26) De
(21) 12773313.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070391 15.10.2012

(87) WO 2013/057070 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 EP 11186132

- (54) • *FASERVERSTÄRKTES POLYISOCYANURATBAUTEIL UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIBRE-REINFORCED POLYISOCYANURATE COMPONENT AND A METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE POLYISOCYANURATE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

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

(72) LINDNER, Stefan, 50670 Köln, DE
FRANKEN, Klaus, 51467 Bergisch Gladbach, DE

PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, DE
NORDMANN, Peter, 41359 Dormagen, DE

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

C08J 5/24 → (51) **B29C 70/06**

C08J 5/24 → (51) **C03C 25/36**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 768 892 A1***
C08J 9/02 **C08J 9/236**
C08J 9/24 **B29C 44/34**

(25) De (26) De
(21) 12766436.5 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/068885 25.09.2012

(87) WO 2013/056947 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 DE 102011085026

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN COPOLYMEREN AUF BASIS VON POLY (METH) ACRYLIMID ENTHALTEND EINEN HAFTVERMITTLER*
• *PROCESS FOR PREPARING EXPANDED COPOLYMERS BASED ON POLY-(METH)ACRYLIMIDE COMPRISING AN ADHESION PROMOTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES EXPANSÉS À BASE DE POLY-(MÉTH)ACRYLIMIDE CONTENANT UN AGENT ADHÉSIF*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BÜHLER, Sebastian, 64297 Darmstadt, DE
KRAATZ, Armin, 64287 Darmstadt, DE
PIOTROWSKI, Ina, 64347 Griesheim, DE
BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 5/18**

C08J 9/02 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/14** (11) **2 768 893 A2***
A62D 1/00 **C09K 3/30**
C09K 5/04 **C11D 7/50**

(25) En (26) En
(21) 12784174.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060953 19.10.2012

(87) WO 2013/059550 2013/17 25.04.2013

(88) 21.11.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549265 P

20.10.2011 US 201161549267 P

- (54) • *AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS E-1-CHLOR-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF E-1-CHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE DE E-1-CHLORO-2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) ROBIN, Mark, L., Middletown, DE 19709, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 9/236 → (51) **C08J 9/00**

C08J 9/24 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 11/00** (11) **2 768 894 A1***
C08J 3/12 **C08K 7/02**
C08L 101/00 **B29B 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12840916.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/054718 11.09.2012

(87) WO 2013/057604 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201113277077

- (54) • *MATERIALIEN AUS POSTINDUSTRIELLEN ABSORPTIONSPRODUKTABFÄLLEN*
• *MATERIALS FROM POST-INDUSTRIAL ABSORBENT PRODUCT WASTE*
• *SUBSTANCES PROVENANT DE DÉCHETS DE PRODUITS ABSORBANTS POSTINDUSTRIELS*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton, Wisconsin 54915, US

MCENEANY, Ryan, J., Appleton, Wisconsin 54915, US

SCHOLL, Neil, T., Neenah, Wisconsin 54956, US

EBY, Thomas, A., Greenville, Wisconsin 54942, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08K 3/00** (11) **2 768 895 A1***
C08K 3/04 **C08K 3/38**
C08K 5/00 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 12775474.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070423 15.10.2012

(87) WO 2013/057074 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 EP 11185674

- (54) • *POLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRME-ABSORBIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYMER COMPOSITION WITH HEAT-ABSORBING PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE À PROPRIÉTÉS D'ABSORPTION DE CHALEUR*

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

(72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE

WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

BOUMANS, Anke, 47574 Goch, DE

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

(51) **C08K 3/00** (11) **2 768 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 12834037.9 (22) 21.09.2012

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

(86) US 2012/056641 21.09.2012

(87) WO 2013/044078 2013/13 28.03.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538223 P

- (54) • *ELASTOMERE UND ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM MINERALGEHALT*
• *ELASTOMERIC AND DEGRADABLE HIGH-MINERAL CONTENT POLYMER COMPOSITES*
• *COMPOSITES DE POLYMÈRES À TENEUR ÉLEVÉE EN MINÉRAUX, ÉLASTOMÈRES ET DÉGRADABLES*

(71) University of Massachusetts Medical School, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US

(72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, US

KUTIKOV, Artem, Worcester, MA 01606, US

(74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

C08K 3/04 → (51) **C08K 3/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 81/06**

C08K 3/12	→ (51) B64G 1/54
C08K 3/32	→ (51) C08B 31/00
C08K 3/34	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/36	→ (51) C08J 3/20
C08K 3/38	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/00	→ (51) C08K 3/00
C08K 5/053	→ (51) C08B 31/00
(51) C08K 5/07	(11) 2 768 897 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12842121.1	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060840	18.10.2012
(87) WO 2013/059479	2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013	
(30) 19.10.2011 US 201161549152 P	
19.10.2011 US 201161549092 P	
19.10.2011 US 201161549104 P	
(54) • METHYLEN-BETA-DIKETON-MONOMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLEN-BETA-DIKETON-MONOMEREN, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE	
• METHYLENE BETA-DIKETONE MONOMERS, METHODS FOR MAKING METHYLENE BETA-DIKETONE MONOMERS, POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND PRODUCTS FORMED THEREFROM	
• MONOMÈRES DE BÊTA-DICÉTONE DE MÉTHYLÈNE, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET PRODUITS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI	
(71) Bioformix Inc., 422 Wards Corner Road Suite B, Loveland, OH 45140, US	
(72) MALOFSKY, Bernard Miles, Bloomfield, CT 06002, US	
MALOFSKY, Adam Gregg, Loveland, OH 45140, US	
DEY, Tanmoy, Willington, CT 06279, US	
SULLIVAN, Jeffrey M., Goshen, OH 45122, US	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
C08K 5/07	→ (51) C09J 129/04
C08K 5/092	→ (51) C08B 31/00
C08K 5/10	→ (51) C08L 71/00
C08K 5/1515	→ (51) C07D 303/42
C08K 5/17	→ (51) B64G 1/54
C08K 5/21	→ (51) C09J 129/04
C08K 5/523	→ (51) C07F 9/09
C08K 5/5419	→ (51) C08G 77/18
C08K 5/544	→ (51) C08G 77/18
C08K 5/549	→ (51) C08G 77/18
C08K 5/55	→ (51) C03C 25/36
C08K 7/02	→ (51) B29C 70/06

C08K 7/02	→ (51) C08J 11/00
C08L 1/08	→ (51) C08J 3/03
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/02
C08L 23/00	→ (51) C08J 5/18
C08L 23/04	→ (51) B32B 27/30
C08L 23/06	→ (51) B64G 1/54
(51) C08L 23/12	(11) 2 768 898 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12775021.4	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070708	19.10.2012
(87) WO 2013/057226	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185862	
25.10.2011 US 201161551142 P	
(54) • POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN	
• POLYOLEFIN COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE	
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT	
(72) MARZOLLA, Roberta, I-45030 Occhiobello, IT	
GALVAN, Monica, I-45030 S.Maria Maddalena (RO), IT	
FERRARO, Angelo, I-40128 Bologna, IT	
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT	
C08L 23/14	→ (51) C08J 5/00
(51) C08L 23/16	(11) 2 768 899 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12780373.2	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060714	18.10.2012
(87) WO 2013/059391	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549295 P	
(54) • ETHYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL	
• ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM	
• COMPOSITIONS POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) SUBRAMANIAN, Muthu, Singapore 650235, SG	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) C08L 33/04	(11) 2 768 900 A2*
C08F 20/10	C08J 5/00
C08J 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 12834357.1	(22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/055870	18.09.2012
(87) WO 2013/043573	2013/13 28.03.2013
(88) 27.06.2013	
(30) 19.09.2011 US 201161536433 P	
(54) • HOCHFUNKTIONALISIERTE HARZ-MISCHUNGEN	
• HIGHLY FUNCTIONALIZED RESIN BLENDS	

• MÉLANGES DE RÉSINE EXTRÊMEMENT FONCTIONNALISÉS	
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US	
Schall, Joel D., 294 Hill Street, Hamden, CT 06514, US	
Edo, Eric Hernandez, 53 Harold Street, Wethersfield, CT 06109, US	
Woods, John G., 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06032, US	
Dworak, David P., 62 Mallard Drive, East Hartford, CT 06118, US	
Klemarczyk, Philip T., 12 Deer Run Road, Canton, CT 06019, US	
Decato, Alfred A., 67 Maybrook Road, Waterbury, CT 06708, US	
(72) SCHALL, Joel, D., Hamden, CT 06514, US	
EDO, Eric, Hernandez, Wethersfield, CT 06109, US	
WOODS, John, G., Farmington, CT 06032, US	
DWORAK, David, P., Middletown CT 06457, US	
KLEMARCZYK, Philip, T., Canton, CT 06019, US	
DECATO, Alfred, A., Waterbury, CT 06708, US	
(74) Stromberg, Christian, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE	
C08L 33/04	→ (51) C08J 5/00
C08L 33/12	→ (51) B29C 70/06
C08L 61/00	→ (51) C08G 12/32
C08L 63/00	→ (51) C07D 303/42
C08L 63/00	→ (51) C08L 81/06
(51) C08L 67/00	(11) 2 768 901 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12791689.8	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004322	16.10.2012
(87) WO 2013/056816	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11075234	
05.04.2012 EP 12002495	
(54) • POLYETHERPOLYOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN	
• POLYESTER POLYOL RESINS COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYESTER-POLYOL	
(71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE	
(72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE	
STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE	
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies Louvain-La-Neuve, BE	
C08L 67/00	→ (51) C08J 5/00
C08L 67/04	→ (51) C08J 5/18
(51) C08L 69/00	(11) 2 768 902 A1*
C08G 64/02	C08G 64/34
H01L 31/042	
(25) En	(26) En
(21) 12842592.3	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/008449	17.10.2012

- (87) WO 2013/058525 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106235
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUM VERKAPSELN EINER FOLIE EINES PHOTOVOLTAIKMODULS UND PHOTOVOLTAIK-MODUL DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION FOR ENCAPSULATING FILM OF PHOTOVOLTAIC MODULE AND PHOTOVOLTAIC MODULE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR FILM D'ENCAPSULATION DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE PHOTOVOLTAÏQUE UTILISANT CELLE-CI*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) HONG, Seung Gweon, Daejeon 305-728, KR
JEON, Min Ho, Daejeon 305-762, KR
CHUNG, Kwang Jin, Daejeon 305-761, KR
CHUNG, Ki Nam, Daejeon 305-761, KR
OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
SON, In Hun, Daejeon 305-792, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C08L 69/00 → (51) B29C 45/00

C08L 69/00 → (51) C08K 3/00

- (51) **C08L 71/00** (11) **2 768 903 A2***
C08K 5/10
(25) En (26) En
(21) 12791688.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004320 16.10.2012
(87) WO 2013/056814 2013/17 25.04.2013
(88) 14.11.2013
(30) 19.10.2011 EP 11075232
05.04.2012 EP 12002493
(54) • *POLYETHERPOLYOLHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYETHER POLYOL RESINS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINES POLYOL DE POLYÉTHÈRE*
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
STEINBRECHER, Christophe, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **C08L 71/00** (11) **2 768 904 A1***
C08L 71/02 **C08L 71/10**
C09D 171/00 **C09D 171/02**
C09D 171/10 **C08G 65/02**
C08G 65/22 **C08G 65/28**
C08G 65/33A **C08G 65/38**
C08G 65/40 **C07C 43/11**

- (25) En (26) En
(21) 12841847.2 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061245 21.10.2012
(87) WO 2013/059765 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 2011161627967 P
(54) • *NEUE REAKTIVE TENSIDE FÜR EINFRIER-AUFTAUSTABILE EMULSIONSPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN*

- *NEW REACTIVE SURFACTANTS FOR FREEZE-THAW STABLE EMULSION POLYMERS AND COATINGS THEREOF*
• *NOUVEAUX AGENTS TENSIO-ACTIFS POUR DES POLYMERES EN EMULSION STABLES AU GEL-DÉGEL AND LEURS REVÊTEMENTS*
- (71) Ethox Chemicals, LLC, 1801 Perimeter Rd., Greenville, SC 29605, US
(72) PALMER, Charles, Francis, Greer, SC 29650, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08L 71/02 → (51) C08J 3/03

C08L 71/02 → (51) C08L 71/00

C08L 71/10 → (51) C08L 71/00

C08L 75/08 → (51) C08G 18/10

C08L 77/02 → (51) C08J 5/00

- (51) **C08L 81/06** (11) **2 768 905 A2***
C08K 3/04 **C08L 63/00**
(25) En (26) En
(21) 12865546.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070472 19.12.2012
(87) WO 2013/141916 2013/39 26.09.2013
(88) 13.03.2014
(30) 23.12.2011 GB 201122296
(54) • *VERBUNDMATERIALIEN MIT LEITFÄHIGEN NANOFÜLLSTOFFEN*
• *COMPOSITE MATERIALS COMPRISING CONDUCTIVE NANO-FILLERS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES COMPRENANT DES NANO-CHARGES CONDUCTRICES*
- (71) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) RESTUCCIA, Carmelo, Luca, Chester CH14HZ, GB
LENZI, Fiorenzo, Vitulazio (CE) 81041, IT
FRULLONI, Emiliano, Rossett LL12 OEG, GB
JORDAN, Natalie, Denise, Chester CH4 7NF, GB
HARRIMAN, Mark, Edward, Redcar TS10 4RF, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08L 83/04 → (51) C08G 77/18

C08L 87/00 → (51) C08G 81/02

C08L 95/00 → (51) C08G 18/28

C08L 95/00 → (51) C10L 10/00

C08L 101/00 → (51) C08J 11/00

- (51) **C09B 11/24** (11) **2 768 906 A1***
C09B 57/02 **G01N 33/58**
C09B 57/10
(25) En (26) En
(21) 11776356.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005231 18.10.2011
(87) WO 2013/056720 2013/17 25.04.2013
(54) • *FLUORESZENZFARBSTOFFE MIT PHOSPHORYLIERTEN HYDROXYMETHYLGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG IN*

- DER LICHTMIKROSKOPIE UND BEI BILDEGEBUNGSVERFAHREN*
• *FLUORESCENT DYES WITH PHOSPHORYLATED HYDROXYMETHYL GROUPS AND THEIR USE IN LIGHT MICROSCOPY AND IMAGING TECHNIQUES*
• *COLORANTS FLUORESCENTS COMPORTANT DES GROUPES HYDROXYMÉTHYLE PHOSPHORYLÉS ET LEUR UTILISATION EN MICROSCOPIE PHOTONIQUE ET DANS DES TECHNIQUES D'IMAGERIE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) HELL, Stefan, W., 37085 Göttingen, DE
NIZAMOV, Shamil, 37073 Goettingen, DE
DONNERT, Gerald, 97204 Hoechberg, DE
KOLMAKOV, Kirill, 190103 St. Petersburg, RU
SCHILL, Heiko, 37079 Goettingen, DE
KASTRUP, Lars, 37073 Goettingen, DE
WURM, Christian, A., 37077 Goettingen, DE
BELOV, Vladimir, N., 37083 Goettingen, DE
BUECKERS, Johanna, 47589 Uedem, DE
WILLIG, Katrin, 37085 Goettingen, DE
(74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **C09B 31/18** (11) **2 768 907 A1***
(25) De (26) De
(21) 12774935.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004372 18.10.2012
(87) WO 2013/056838 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116716
(54) • *TRISAZO-SÄUREFARBSTOFFE*
• *TRISAZO ACID DYES*
• *COLORANT ACIDE TRISAZOÏQUE*
- (71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE
RICKER, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 57/02 → (51) C09B 11/24

C09B 57/10 → (51) C09B 11/24

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 768 908 A1***
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12815917.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070590 19.12.2012
(87) WO 2013/101592 2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 US 201113342020
(54) • *IRREVERSIBLE THERMOCHROME PIGMENTKAPSELN*
• *IRREVERSIBLE THERMOCHROMIC PIGMENT CAPSULES*
• *CAPSULES DE PIGMENT THERMOCHROMIQUE IRRÉVERSIBLE*
- (71) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak Brook, Illinois 60523, US
(72) KWAN, Wing Sum, Vincent, Chicago, IL 60616, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C09B 67/00 → (51) B41M 5/28

- (51) **C09D 1/00** (11) **2 768 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841461.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/022235 23.01.2012
(87) WO 2013/058810 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549393 P
(54) • **TINTENFORMULIERUNG UND IHRE HER-
STELLUNG**
• **INK FORMULATION AND MANUFACTURE
THEREOF**
• **FORMULATION D'ENCRE ET FABRICA-
TION DE CELLE-CI**
(71) Endochoice, 11810 Wills Road, Suite 100,
Alpharetta, GA 30009, US
(72) STORY, Mytia, V., Englewood, NJ 07631, US
STORY, Darlene, P., Englewood, NJ 07631,
US
(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

C09D 4/00 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C09D 5/08** (11) **2 768 910 A1***
C09D 5/12 **C09D 4/00**
B05D 7/14 **B05D 7/16**
(25) De (26) De
(21) 12778963.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004382 19.10.2012
(87) WO 2013/056846 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548762 P
19.10.2011 EP 11185839
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING AN ANTICOR-
ROSION COATING**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊ-
TEMENT DE PROTECTION ANTI-CORRO-
SION**
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
Université Blaise Pascal Clermont II, 34,
avenue Carnot, 63000 Clermont Ferrand, FR
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster,
DE
KUES, Jan-Bernd, 48155 Münster, DE
SINNWEILL, Sebastian, 40239 Düsseldorf,
DE
WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE
LEROUX, Fabrice, 63670 Le Cendre, FR
STIMPFLING, Thomas, 63000 Clermont
Ferrand, FR
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 5/12 → (51) **C09D 5/08**

- (51) **C09D 5/24** (11) **2 768 911 A1***
C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 12778962.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004379 19.10.2012
(87) WO 2013/056843 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548774 P
19.10.2011 EP 11185840
(54) • **VERWENDUNG VON ANTISTATIKA IN IN-
NENBESCHICHTUNGSMITTELN**
• **USE OF ANTISTATS IN INTERIOR
COATING COMPOSITIONS**

- **UTILISATION D'AGENTS ANTISTATIQUES
DANS DES PRODUITS DE REVÊTEMENT
INTÉRIEUR**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056
Ludwigshafen, DE
Relius Coatings GmbH & Co. KG, Donner-
schweer Strasse 372, 26123 Oldenburg, DE
(72) FROST, Burkhard, 87637 Seeg, DE
BRAND, Fabien Jean, 68330 Huningue, FR
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

- (51) **C09D 7/12** (11) **2 768 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783464.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060999 19.10.2012
(87) WO 2013/059577 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549114 P
18.10.2012 US 201213655276
(54) • **WÄRMEABLEITENDE FARBE MIT HOHER
WÄRMESTRAHLUNGSFÄHIGKEIT**
• **HEAT DISSIPATING PAINT WITH HIGH
THERMAL RADIATING CAPABILITY**
• **PEINTURE DISSIPANT LA CHALEUR
AYANT UNE CAPACITÉ ÉLEVÉE DE
RAYONNEMENT THERMIQUE**
(71) Indium Corporation, 34 Robinson Road,
Clinton, NY 13323, US
(72) CHEN, Sihai, New Hartford, NY 13413, US
LEE, Ning-cheng, New Hartford, NY 13413,
US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/24****C09D 11/00** → (51) **B41M 5/28****C09D 11/00** → (51) **C09B 67/00**

- (51) **C09D 11/16** (11) **2 768 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812492.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071287 21.12.2012
(87) WO 2013/101738 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340500
(54) • **METALLISCHE TINTENZUSAMMENSET-
ZUNG UND SCHREIBINSTRUMENT DA-
MIT**
• **METALLIC INK COMPOSITION AND
WRITING INSTRUMENT CONTAINING
SAME**
• **COMPOSITION D'ENCRE MÉTALLIQUE ET
INSTRUMENT D'ÉCRITURE EN CONTE-
NANT**
(71) Sanford, L. P., 2707 Butterfield Road, Oak
Brook, Illinois 60523, US
(72) SEXTON, Martin, N., Sugar Grove, IL 60554,
US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London,
WC1N 2BF, GB

C09D 107/00 → (51) **C09D 133/06****C09D 121/00** → (51) **C09D 133/06**

- (51) **C09D 133/06** (11) **2 768 914 A1***
C09D 201/00 **C09D 107/00**
C09D 121/00 **C09J 133/06**
C09J 201/00 **C09J 107/00**
C09J 121/00 **C09J 135/06**
(25) En (26) En
(21) 12778932.9 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060952 19.10.2012
(87) WO 2013/059549 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549078 P
(54) • **GEGENSTÄNDE MIT DÜNNEN SCHMELZ-
BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG**
• **ARTICLES WITH THIN MELT COATINGS
AND METHODS FOR MAKING SAME**
• **ARTICLES POURVUS DE REVÊTEMENTS
MINCES APPLIQUÉS À CHAUD ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRODUCTION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) HYDE, Patrick D., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
IMSAND, Jeffrey M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
SETH, Jaysree, Saint Paul, MN 55133-
3427, US
HAMER, Craig E., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
SHIPMAN, Rebecca A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
SECOR, Robert B., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
MARTIN, Michael C., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
LOUKUSA, Pentti K., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C09D 163/00 → (51) **C08G 65/00****C09D 163/00** → (51) **C09D 167/00**

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 768 915 A1***
C08G 63/00 **C09D 163/00**
(25) En (26) En
(21) 12801447.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004319 16.10.2012
(87) WO 2013/056813 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11075231
05.04.2012 EP 12002496
(54) • **POLYESTERPOLYOLHARZZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **POLYESTER POLYOL RESINS COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS DE RÉSINES POLY-
ESTER-POLYOL**
(71) Momentive Specialty Chemicals Research
Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348
Louvain-la-Neuve, BE
(72) HEYMANS, Denis, B-1348 Ottignies Louvain-
La-Neuve, BE
STEINBRECHER, Christophe, B-1348
Ottignies Louvain-La-Neuve, BE
LE FEVERE DE TEN HOVE, Cédric, B-1348
Ottignies Louvain-La-Neuve, BE

C09D 171/00 → (51) **C08L 71/00****C09D 171/02** → (51) **C08L 71/00****C09D 171/10** → (51) **C08L 71/00****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/10****C09D 175/16** → (51) **C08F 290/06****C09D 175/16** → (51) **C08G 18/42**

C09D 183/06	→ (51) C08G 77/16
C09D 195/00	→ (51) C08G 18/28
C09D 201/00	→ (51) C09D 133/06
C09J 7/00	→ (51) C09J 129/04
C09J 7/00	→ (51) C09J 153/00
C09J 107/00	→ (51) C09D 133/06
C09J 121/00	→ (51) C09D 133/06
(51) C09J 129/04	(11) 2 768 916 A1*
C09J 7/00	C09J 131/04
C08K 5/07	C08K 5/21
(25) En	(26) En
(21) 12783157.6	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070694	18.10.2012
(87) WO 2013/057214	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT MI20111898	
(54) • HOLZKLEBEZUSAMMENSETZUNGEN • WOOD ADHESIVE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'ADHÉSIFS À BOIS	
(71) Vinavil S.p.A., Viale Jenner4, 20159 Milano, IT	
(72) ZANETTA, Tito, I-20159 Milano, IT CHIOZZA, Fabio, I-20159 Milano, IT RE, Claudio, I-20159 Milano, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
C09J 131/04	→ (51) C09J 129/04
(51) C09J 133/06	(11) 2 768 917 A2*
(25) En	(26) En
(21) 12842316.7	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060830	18.10.2012
(87) WO 2013/059473	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549092 P 19.10.2011 US 201161549104 P 19.10.2011 US 201161549152 P	
(54) • MULTIFUNKTIONSMONOMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIFUNKTIONSMONOMEREN, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE • MULTIFUNCTIONAL MONOMERS, METHODS FOR MAKING MULTIFUNCTIONAL MONOMERS, POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND PRODUCTS FORMED THEREFROM • MONOMÈRES MULTIFONCTIONNELS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, COMPOSITIONS POLYMERISABLES ET PRODUITS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI	
(71) Bioformix Inc., 422 Wards Corner Road Suite B, Loveland, OH 45140, US	
(72) MALOFSKY, Bernard, Miles, Bloomfield, CT 06002, US MALOFSKY, Adam, Gregg, Loveland, OH 45140, US DEY, Tanmoy, Willington, CT 06279, US HINES, Larry, Wethersfield, CT 06109, US ELLISON, Matthew, Mcbrayer, Mason, OH 45040, US	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
C09J 133/06	→ (51) C09D 133/06

C09J 135/02	→ (51) C09J 153/00
C09J 135/06	→ (51) C09D 133/06
(51) C09J 153/00	(11) 2 768 918 A1*
C09J 193/00	C03C 27/10
C09K 3/10	C09J 135/02
B32B 17/10	C09J 7/00
H01L 51/52	
(25) De	(26) De
(21) 12775253.3	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070778	19.10.2012
(87) WO 2013/057264	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085034	
(54) • KLEBMASSE INSBESONDERE ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG • ADHESIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ASSEMBLY • MATIÈRE ADHÉSIVE, EN PARTICULIER POUR ENCAPSULER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE	
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE	
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE	
(51) C09J 153/00	(11) 2 768 919 A1*
C03C 27/10	C09J 163/00
C09J 193/00	C09K 3/10
B32B 17/10	C09J 7/00
H01L 51/52	
(25) De	(26) De
(21) 12775254.1	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070779	19.10.2012
(87) WO 2013/057265	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085030 16.02.2012 DE 102012202377	
(54) • KLEBMASSE INSBESONDERE ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG • ADHESIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ASSEMBLY • MATIÈRE ADHÉSIVE, EN PARTICULIER POUR ENCAPSULER UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE	
(71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE	
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE BAI, Minyoung, 22529 Hamburg, DE	
C09J 163/00	→ (51) C09J 153/00
C09J 177/06	→ (51) C03C 13/06
C09J 179/04	→ (51) C03C 13/06
C09J 179/08	→ (51) C03C 13/06
C09J 193/00	→ (51) C09J 153/00
C09J 201/00	→ (51) C09D 133/06
C09K 3/10	→ (51) C08G 18/10
C09K 3/10	→ (51) C09J 153/00
(51) C09K 3/14	(11) 2 768 920 A1*
H01L 21/304	

(25) En	(26) En
(21) 11874382.2	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/057287	21.10.2011
(87) WO 2013/058770	2013/17 25.04.2013
(54) • AMINFREIE POST-KMP-ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • NON-AMINE POST-CMP COMPOSITION AND METHOD OF USE • COMPOSITION APRÈS CMP SANS AMINES, AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US	
(72) BARNES, Jeffrey A., Bethlehem, Connecticut 06751, US LIU, Jun, Brookfield, Connecticut 06804, US ZHANG, Peng, Montvale, New Jersey 07645, US	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
C09K 3/30	→ (51) C08J 9/14
(51) C09K 5/00	(11) 2 768 921 A1*
C09K 5/10	C09K 5/14
(25) En	(26) En
(21) 12842473.6	(22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/039579	25.05.2012
(87) WO 2013/058834	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279003	
(54) • KÜHLMITTELFORMULIERUNGEN • COOLANT FORMULATIONS • PRÉPARATIONS RÉFRIGÉRANTES	
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	
(72) LIEVENS, Serge S., San Ramon, California 94583, US DE KIMPE, Jurgen P., San Ramon, California 94583, US	
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
C09K 5/04	→ (51) C08J 9/14
C09K 5/10	→ (51) C07C 41/09
C09K 5/10	→ (51) C09K 5/00
C09K 5/14	→ (51) C09K 5/00
(51) C09K 8/03	(11) 2 768 922 A1*
C09K 8/36	
(25) En	(26) En
(21) 12818677.2	(22) 14.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060162	14.10.2012
(87) WO 2013/059103	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276921	
(54) • NEUE SALZLÖSUNGEN VON HOHER DICHT FÜR AUFFÜLLANWENDUNGEN • NOVEL HIGH DENSITY BRINES FOR COMPLETION APPLICATIONS • NOUVELLES SAUMURES HAUTE DENSITÉ POUR DES APPLICATIONS DE COMPLÉTION	
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US	
(72) PEREZ, Gregory Paul, Pearland, TX 77581, US	

DEVILLE, Jay Paul, Spring, TX 77388, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C09K 8/08** (11) **2 768 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806197.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059415 10.10.2012
(87) WO 2013/059031 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549782 P
(54) • **VERFAHREN FÜR MEERESGRUNDBOHRUNGEN MIT VERWENDUNG DES SCHLEIMS AUS DEM SCHLEIMAAL ALS BOHRFLUIDZUSATZ**
• **METHOD FOR SEA FLOOR DRILLING USING HAGFISH SLIME AS DRILLING FLUID ADDITIVE**
• **PROCÉDÉ DE FORAGE DU FOND DE L'OcéAN À L'AIDE DE BOUE DE MYXINE COMME ADDITIF DE FLUIDE DE FORAGE**
(71) Gregg Drilling & Testing, Inc., 2726 Walnut Avenue, Signal Hill, California 90755, US
Gregg, John, 2726 Walnut Avenue, Signal Hill, CA 90755, US
(72) GREGG, John, Signal Hill, CA 90755, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C09K 8/36 → (51) **C09K 8/03**

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 768 924 A1***
C07C 41/03 **C07C 43/23**
(25) De (26) De
(21) 12775219.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070245 12.10.2012
(87) WO 2013/057044 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185626
(54) • **VERWENDUNG VON TRIS(2-HYDROXYPHENYL)-METHAN-DERIVATEN FÜR DIE TERTIÄRE ERDÖLFÖRDERUNG**
• **USE OF TRIS(2-HYDROXYPHENYL)-METHANE DERIVATIVES FOR TERTIARY PETROLEUM PRODUCTION**
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE TRIS(2-HYDROXYPHÉNYL)MÉTHANE POUR LA RÉCUPÉRATION TERTIAIRE DE PÉTROLE**
(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) OETTER, Guenter, 67227 Frankenthal, DE
HEINZ, Bjoern, 68159 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
WEISS, Horst, 67141 Neuhofen, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
KURKAL-SIEBERT, Vandana, 69117 Heidelberg, DE
HEILMANN, Frank, 67246 Dirmstein, DE
AGLAVE, Ravindra, Katy, Texas 77494, US
SIGGEL, Lorenz, 69121 Heidelberg, DE
WENZKE, Benjamin, 20251 Hamburg, DE
(74) Dierkes, Thorsten, BASF SE Global Intellectual Property GvX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C09K 11/02** (11) **2 768 925 A1***
C09K 11/56 **C09K 11/88**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 12795069.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055725 19.10.2012

- (87) WO 2013/057702 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549329 P
(54) • **LICHTQUELLE MIT QUANTENPUNKTEN**
• **LIGHT SOURCE WITH QUANTUM DOTS**
• **SOURCE DE LUMIÈRE À BOÎTES QUANTIQUES**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XU, Shu, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 768 926 A1***
H05B 33/14 **C07F 1/00**
(25) De (26) De
(21) 12778082.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070537 17.10.2012
(87) WO 2013/057130 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084639
(54) • **ORGANISCHES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT DOTIERSTOFF, VERWENDUNG EINES DOTIERSTOFFS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DOTIERSTOFFS**
• **ORGANIC ELECTRONIC COMPONENT WITH DOPANT, USE OF A DOPANT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE DOPANT**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE CONTENANT UN DOPANT, UTILISATION D'UN DOPANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DOPANT**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) KANITZ, Andreas, 91315 Höchstadt, DE
KELLERMANN, Renate, 91058 Erlangen, DE
SANDMANN, Benedict Hendrik, 94336 Hunderdorf, DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE
WEMKEN, Jan Hauke, 9044p Nürnberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 21/02 → (51) **C04B 28/02**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/09**

- (51) **C10C 3/00** (11) **2 768 927 A1***
C10G 1/00
(25) En (26) En
(21) 12841977.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050530 03.08.2012
(87) WO 2013/056361 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548915 P
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELENTASPHALTIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN**
• **ENHANCED METHODS FOR SOLVENT DEASPHALTING OF HYDROCARBONS**
• **PROCÉDÉS PERFECTIONNÉS POUR LE DÉSASPHALTAGE D'HYDROCARBURES AU SOLVANT**
(71) Meg Energy Corp., 11th Floor 520- 3rd Avenue SW, Calgary, AB T2P 0R3, CA
(72) CORSCADDEN, Tom, Calgary, Alberta T3H 1H1, CA

- KEARNS, Jim, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
DIDUCH, Greg, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
HOCKING, Damien, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
REMESAT, Darius, Calgary, Alberta T2P 0R3, CA
(74) Haslam, Simon David, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C10C 3/02 → (51) **C10L 10/00**

C10G 1/00 → (51) **C10C 3/00**

C10G 9/00 → (51) **C07C 11/04**

C10G 11/00 → (51) **C07C 11/04**

C10G 29/00 → (51) **C10L 10/00**

- (51) **C10J 3/30** (11) **2 768 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 12773573.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034454 20.04.2012
(87) WO 2012/145628 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113091471
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERGASERS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A GASIFIER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIONNER UN GAZÉFIEUR**
(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US
(72) ABUGHAZALEH, John, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

C10K 1/04 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **C10L 1/16** (11) **2 768 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841904.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060258 15.10.2012
(87) WO 2013/059124 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550059 P
08.10.2012 US 201213647002
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GETRENNTEN UND PARALLELEN BROMIERUNG VON METHAN UND HÖHEREN ALKANEN**
• **PROCESSES AND SYSTEMS FOR SEPARATE, PARALLEL METHANE AND HIGHER ALKANES' BROMINATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE BROMATION PARALLÈLE ET SÉPARÉE DE MÉTHANE ET D'ALCANES SUPÉRIEURS**
(71) Marathon GTF Technology, Ltd., 5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2799, US
(72) WAYCUILIS, John, J., Cypress, TX 77429, US
GADEWAR, Sagar, B., Goleta, CA 93117, US
THOMAS, Raphael, Houston, TX 77057, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C10L 1/18** (11) **2 768 930 A1***
A23J 1/14 **A23K 1/14**
(25) De (26) De
(21) 12773327.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/070589 17.10.2012
(87) WO 2013/057149 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116564
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON SONNENBLUMEN-EXTRAKTIONSSCHROT*
• *METHOD AND UNIT FOR THE PROCESSING OF SUNFLOWER-EXTRACTION MEAL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GRUAU D'EXTRACTION DE TOURNESOL*
- (71) Bazak, Erhard, Kückshauser Strasse 74, 44265 Dortmund, DE
Tauphoeus, Andreas, Freiherr von, Gässli 21, 8156 Oberhasli, CH
- (72) Bazak, Erhard, 44265 Dortmund, DE
Tauphoeus, Andreas, Freiherr von, 8156 Oberhasli, CH
- (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

- (51) **C10L 10/00** (11) **2 768 931 A1***
C08L 95/00 **C10C 3/02**
C10G 29/00
- (25) En (26) En
(21) 12841432.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060813 18.10.2012
(87) WO 2013/059460 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548554 P
17.10.2012 US 201213654124
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ENTWICKLUNG VON WASSERSTOFFSULFID AUS ASPHALT UND SULFIDENTWICKLUNG VON SCHWEREN BRENNSTOFFÖLEN AUS ASPHALT UND SCHWEREN BRENNSTOFFÖLEN*
• *METHOD FOR REDUCING HYDROGEN SULFIDE EVOLUTION FROM ASPHALT AND HEAVY FUEL OILS SULFIDE EVOLUTION FROM ASPHALT AND HEAVY FUEL OILS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU DÉGAGEMENT DE SULFURE D'HYDROGÈNE DE L'ASPHALTE ET DES FUELS-OILS LOURDS ET DU DÉGAGEMENT DE SULFURE DE L'ASPHALTE ET DES FUELS-OILS LOURDS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) STARK, Joseph L, Richmond, TX 77406, US
DRAPER, Jennifer D., Bryan, TX 77802, US
BIGGERSTAFF, Paul J, Sugar Land, TX 77498, US
WOLFE, Donald L, Baden, PA 15005, US
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C10M 135/18** (11) **2 768 932 A1***
C23C 30/00 **F16N 15/00**
F16N 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12780220.5 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052236 03.10.2012
(87) WO 2013/057407 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159546
(54) • *BREMSTÜCKBETRIEB IN EINEM GESCHMIERTEN MEDIUM*
• *FRICTION PIECE OPERATING IN A LUBRICATED MEDIUM*
• *PIÈCE DE FROTTEMENT FONCTIONNANT EN MILIEU LUBRIFIÉ*

- (71) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) MAURIN-PERRIER, Philippe, 42680 SAINT MARCELLIN EN FOREZ, FR
HEAU, Christophe, F-42100 Saint-etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

C10M 135/30 → (51) **C07C 323/20****C10M 161/00** → (51) **C07C 11/04**

- (51) **C11D 1/62** (11) **2 768 933 A1***
C11D 3/50 **C11D 11/00**
C11D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12787954.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060924 19.10.2012
(87) WO 2013/059532 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549311 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBEWEICH-MACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *A CONTINUOUS PROCESS OF MAKING A FABRIC SOFTENER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PRODUIT ASSOUPPLISSANT*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FERNANDEZ MARTINEZ, Lucia, B-1000 Brussels, BE
ERBEZCI, Omer, B-1800 Vilvoorde, BE
DEMEYERE, Hugo, Jean Marie, B-1785 Merchtem, BE
JEUNIAUX, Etienne, Maria Betty Andre, B-1785 Merchtem, BE
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C11D 1/83** (11) **2 768 934 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/33**
- (25) De (26) De
(21) 12730580.3 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062826 02.07.2012
(87) WO 2013/056863 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084934
(54) • *KLARSPÜL- UND GESCHIRRSPÜLMITTEL*
• *DISHWASHER RINSE AIDS AND DETERGENTS*
• *PRODUITS DE RINÇAGE ET DE LAVAGE POUR VAISSELLE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
OTTOW, Claudia, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 768 935 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/33**
C11D 3/37 **C11D 3/39**
C11D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 12762614.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/069040 27.09.2012
(87) WO 2013/056965 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185825
21.02.2012 EP 12156369
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, USE THEREOF AS OR TO PRODUCE DISHWASHING DETERGENTS, AND PRODUCTION THEREOF*
• *FORMULATIONS, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENTS POUR VAISSELLE OU POUR LA FABRICATION DE DÉTERGENTS POUR VAISSELLE, ET LEUR PRÉPARATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUEFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 768 936 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/33**
C11D 3/37 **C11D 3/04**
C11D 3/12 **C11D 3/34**
- (25) De (26) De
(21) 12770153.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070229 12.10.2012
(87) WO 2013/057041 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185838
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS OR FOR PRODUCING DISHWASHING DETERGENTS*
• *FORMULATIONS, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENTS POUR VAISSELLE OU POUR LA FABRICATION DE DÉTERGENTS POUR VAISSELLE, ET LEUR PRÉPARATION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
FISCHER, Sonja, 68723 Plankstadt, DE
FASSBENDER, Stefan, 67346 Speyer, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/62****C11D 3/00** → (51) **C11D 3/12****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/00****C11D 3/04** → (51) **C11D 3/12**

- (51) **C11D 3/12** (11) **2 768 937 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/33**
C11D 3/37 **C11D 3/04**
C11D 3/00
- (25) De (26) De
(21) 12769436.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069816 08.10.2012
(87) WO 2013/056996 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185824
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*

• <i>FORMULATIONS, USE THEREOF AS OR TO PRODUCE DISHWASHING DETERGENTS, AND PRODUCTION THEREOF</i> • <i>FORMULATIONS, LEUR UTILISATION COMME DÉTERGENTS POUR VAISSELLE OU POUR LA FABRICATION DE DÉTERGENTS POUR VAISSELLE, ET LEUR PRÉPARATION</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) HUEFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE	
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE	
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE	
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE	
C11D 3/12	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/20	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/20	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/20	→ (51) C11D 3/12
(51) C11D 3/22	(11) 2 768 938 A1*
C11D 7/26	C11D 17/00
A46B 17/06	A61L 2/16
C11D 3/48	
(25) De	(26) De
(21) 12775653.4	(22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/069361	01.10.2012
(87) WO 2013/056971	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 CH 16982011	
(54) • <i>INTERDENTALZAHNBÜRSTENREINIGUNGSMITTEL</i>	
• <i>INTERDENTAL TOOTHBRUSH CLEANING AGENT</i>	
• <i>AGENT DE NETTOYAGE POUR BROSSES INTERDENTAIRES</i>	
(71) Joker AG, Biberenzelgstrasse 27, 3210 Kerzers/FR, CH	
(72) FLURY, Meinrad, CH-3210 Kerzers, CH	
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49, 8022 Zürich, CH	
C11D 3/33	→ (51) C11D 1/83
C11D 3/33	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/33	→ (51) C11D 3/12
C11D 3/34	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/12
C11D 3/39	→ (51) C11D 3/00
C11D 3/48	→ (51) C11D 3/22
C11D 3/50	→ (51) C11D 1/62
C11D 7/20	→ (51) A01K 13/00
C11D 7/26	→ (51) A01K 13/00
C11D 7/26	→ (51) C11D 3/22
C11D 7/50	→ (51) C08J 9/14
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/62
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/00

C11D 17/00	→ (51) A01K 13/00
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/22
(51) C12M 1/00	(11) 2 768 939 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12780267.6	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/052587	19.10.2012
(87) WO 2013/057500	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550246 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR ASEPTISCHE ZELLEXPANSION</i>	
• <i>DEVICE FOR THE ASEPTIC EXPANSION OF CELLS</i>	
• <i>DISPOSITIF POUR L'EXPANSION ASEPTIQUE DE CELLULES</i>	
(71) Cell Medica Ltd, 1 Canal Side Studios 8-14 St Pancras Way, London NW1 0QG, GB	
(72) KNAUS, Rainer, Ludwig, London W1T 6ES, GB	
HOLMS, Gavin, London W1T 6ES, GB	
NEWTON, Katy Rebecca, London W1T 6ES, GB	
CROMBIE, Tina, Lesley, London W1T 6ES, GB	
PROVAN, Andrew, Roy, MacLeod, Stockport SK38SR, GB	
(74) Hambleton, Bernadette Angelina, Sterling IP Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB	
C12M 1/00	→ (51) C12P 1/00
C12M 1/00	→ (51) C12Q 3/00
C12M 1/02	→ (51) C12P 1/00
(51) C12M 1/24	(11) 2 768 940 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11874432.5	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/081132	21.10.2011
(87) WO 2013/056469	2013/17 25.04.2013
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLKULTURSCHALEN-MEDIEN</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING CELL CULTURE DISH MEDIA</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MILIEUX POUR BOÎTES DE CULTURE CELLULAIRE</i>	
(71) Toku-e Company, 715 West Orchard Drive Suite 3, Bellingham, Washington 98225, US	
(72) PAN, Qiubao, Shanghai 201603, CN	
RUSLI, Yohanes, Permana, Shanghai, CN	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(51) C12M 1/28	(11) 2 768 941 A1*
C12M 3/00	
(25) En	(26) En
(21) 12842078.3	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2012/001280	19.10.2012
(87) WO 2013/056317	2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 AU 2011904323	
(54) • <i>FOTOBIOREAKTOR</i>	
• <i>PHOTOBIOREACTOR</i>	
• <i>PHOTOBIOREACTEUR</i>	
(71) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Street, Houston TX 77079, US	

(72) HENDERSON, Garry, Indooroopilly, Queensland 4068, AU	
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) C12M 3/00	(11) 2 768 942 A1*
C12M 3/02	C12N 15/89
(25) En	(26) En
(21) 12841329.1	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060646	17.10.2012
(87) WO 2013/059343	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548013 P	
17.08.2012 US 201261684301 P	
(54) • <i>INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG</i>	
• <i>INTRACELLULAR DELIVERY</i>	
• <i>ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE</i>	
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US	
(72) ADAMO, Andrea, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB	
C12M 3/00	→ (51) C12M 1/28
C12M 3/00	→ (51) C12Q 3/00
C12M 3/02	→ (51) C12M 3/00
(51) C12N 1/08	(11) 2 768 943 A1*
C12N 15/10	
(25) En	(26) En
(21) 12784803.4	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/061027	19.10.2012
(87) WO 2013/059595	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549375 P	
(54) • <i>BAKTERIEN MIT VERKLEINERTEM GENOM UND ERHÖHTER GENETISCHER STABILITÄT</i>	
• <i>REDUCED GENOME BACTERIA WITH IMPROVED GENETIC STABILITY</i>	
• <i>BACTÉRIES À GÉNOME RÉDUIT AYANT UNE STABILITÉ GÉNÉTIQUE AMÉLIORÉE</i>	
(71) Scarab Genomics LLC, 1202 Ann Street, Madison, WI 53713, US	
(72) BLATTNER, Frederick, R., Madison, WI 53711, US	
CSORGO, Balint, H-6726 Szeged, HU	
POSFAL, Gyorgy, H-6727 Szeged, HU	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
C12N 1/14	→ (51) C12Q 1/04
C12N 1/19	→ (51) C12N 9/00
C12N 1/21	→ (51) C12N 9/00
(51) C12N 5/00	(11) 2 768 944 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12798373.2	(22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/055457	09.10.2012
(87) WO 2013/057628	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550058 P	
(54) • <i>ZUGABE VON EISEN ZUR VERBES- SERUNG EINER ZELLKULTUR</i>	

- ADDITION OF IRON TO IMPROVE CELL CULTURE
 - AJOUT DE FER POUR AMÉLIORER UNE CULTURE CELLULAIRE
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) WANG, Wenge, Andover, Massachusetts 01810, US
- LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
- DRAPEAU, Denis, Salem, New Hampshire 03079, US
- NOLAN, Ryan P., Stoneham, Massachusetts 02180, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 768 945 A2***
C12N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 12841648.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060684 17.10.2012
- (87) WO 2013/059373 2013/17 25.04.2013
- (88) 20.06.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548199 P
30.03.2012 US 201261618578 P
10.04.2012 US 201261622422 P
08.05.2012 PCT/US2012/036975
13.07.2012 US 201261671588 P
13.07.2012 US 201261671558 P
19.07.2012 US 201261673617 P
24.07.2012 US 201261675264 P
24.07.2012 US 201261675292 P
30.07.2012 US 201261677442 P
02.08.2012 US 201261679021 P
14.08.2012 US 201261683155 P
17.08.2012 US 201261684654 P
27.08.2012 US 201261693712 P
- (54) • MEDIEN ZUR STAMMZELLENPROLIFERATION UND -INDUZIERUNG
• MEDIA FOR STEM CELL PROLIFERATION AND INDUCTION
• MILIEU POUR LA PROLIFÉRATION ET L'INDUCTION DE CELLULES SOUCHES
- (71) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Rd., Waltham, MA 02451, US
- (72) BAMDAD, Cynthia, Waltham, MA 02451, US
- SMAGGHE, Benoit, Waltham, MA 02451, US
- (74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 768 946 A1***
C12N 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 12842179.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061095 19.10.2012
- (87) WO 2013/059644 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549781 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ENTZÜNDUNGEN DER BINDEHAUT VON PATIENTEN MIT TRÄNENFILMDYSFUNKTION
• METHOD TO MEASURE INFLAMMATION IN THE CONJUNCTIVA OF PATIENTS WITH TEAR DYSFUNCTION
• PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE L'INFLAMMATION DANS LA CONJONCTIVE DE PATIENTS PRÉSENTANT UN DYSFONCTIONNEMENT DES LARMES
- (71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

- (72) PFLUGRELDER, Stephen, C., Houston, TX 77030, US
- DE PAIVA, Cintia, S., Houston, TX 77030, US
- CORRALES HERRAN, Rosa, M., Houston, TX 77030, US
- LI, De-quan, Houston, TX 77030, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 768 947 A1***
C12N 5/02
- (25) De (26) De
- (21) 12705789.1 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/000657 15.02.2012
- (87) WO 2012/110232 2012/34 23.08.2012
- (30) 15.02.2011 DE 102011011309
29.03.2011 DE 102011011623
29.03.2011 US 201161468583 P
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRÄPARATS UNTER VERWENDUNG VON ZELLEN DER HAARWURZELSCHLEIHE, PRÄPARAT UND KIT
• METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT USING CELLS OF THE HAIR ROOT SHEATH, PRODUCT AND KIT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION EN UTILISANT DES CELLULES DU FOLLICULE PILEUX, PRÉPARATION ET KIT
- (71) Sinclair Pharmaceuticals Limited, Office Village Chester Business Park, Chester CH4 9QZ, GB
- (72) RICHTER, Wolfgang, 85354 Freising, DE
- TOLOCZYKI, Christian, 04827 Machern, DE
- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/10****C12N 5/0783** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 768 948 A1***
A01K 67/027 **C12N 5/071**
- (25) En (26) En
- (21) 12781298.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070612 18.10.2012
- (87) WO 2013/057164 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548526 P
- (54) • HERSTELLUNG EINER MENSCHLICHEN BETA ZELLINIE AUS EINER BAUCH-SPEICHELDRÜSE FRÜH NACH DER GEBURT
• PRODUCTION OF A HUMAN BETA CELL LINE FROM AN EARLY POST NATAL PANCREAS
• PRODUCTION D'UNE LIGNÉE CELLULAIRE BÊTA HUMAINE TIRÉE D'UN PANCRÉAS AU DÉBUT DE LA PÉRIODE POST-NATALE
- (71) Sarl Endocells, 216 Boulevard Saint Germain, 75007 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) CZERNICHOW, Paul, F-75006 Paris, FR
- RAVASSARD, Philippe, F-75013 Paris, FR
- SCHARFMANN, Raphael, F-75005 Paris, FR

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

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 768 949 A1***
C12N 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 12795726.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000660 21.06.2012
- (87) WO 2013/037337 2013/12 21.03.2013
- (30) 22.06.2011 DE 102011105694
- (54) • ZELLULÄRE PROTEINE ("HOST-FACTORS"), DIE ESSENZIELL SIND FÜR DIE VERMEHRUNG VON RNA-VIREN
• CELLULAR PROTEINS (HOST FACTORS) THAT ARE ESSENTIAL FOR THE REPRODUCTION OF RNA VIRUSES
• PROTÉINES CELLULAIRES (FACTEURS HÔTES) ESSENTIELLES POUR LA MULTIPLICATION DE VIRUS À ARN
- (71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
- (72) BEHRENS, Sven-Erik, 06120 Halle/Saale, DE
- FRIEDRICH, Susann, 06108 Halle/Saale, DE
- GEISSLER, Rene, 06108 Halle/Saale, DE

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 768 950 A1***
C12N 15/53 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12P 17/18**
C12Q 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 12780376.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060894 18.10.2012
- (87) WO 2013/059507 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549339 P
- (54) • N-DEMETHYLASE-GENE UND VERWENDUNGEN DAVON
• N-DEMETHYLASE GENES AND USES THEREOF
• GENES DE N-DEMETHYLASE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers For Enterprise 2660 University Capitol Centre 200 S. Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (72) SUBRAMANIAN, Venkiteswaran, Coralville, IA 52241, US
- LOUIE, Michael, Tai-Man, Longmont, CO 80504, US
- SUMMERS, Ryan, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 768 951 A1***
C12Q 1/00 **C12Q 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12781415.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052609 19.10.2012
- (87) WO 2013/057515 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 GB 201118026
- (54) • MODIFIZIERTE ARSENITOXIDASE UND BIOSENSOR ZUM NACHWEIS VON ARSENIT
• MODIFIED ARSENITE OXIDASE AND A BIOSENSOR FOR DETECTING ARSENITE
• ARSÉNITE OXYDASE MODIFIÉ ET BIOCAPTEUR POUR DÉTECTER L'ARSÉNITE
- (71) The Bio Nano Centre Limited, 338 Euston Road, London NW1 3BT, GB

- (72) CASS, Anthony Edward George, London NW1 3BT, GB
SANTINI, Joanne, London GB WC1E 7HX, GB
JOHNSON, Christopher James, London SE24 9NX, GB
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 768 952 A2***
C12N 15/82 **C12N 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 12781483.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050729 19.10.2012
(87) WO 2013/058654 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548934 P
20.10.2011 NL 2007626
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CINNAMOLID UND/ODER DRIMENDIOL*
• *METHODS FOR PRODUCING CINNAMOLIDE AND/OR DRIMENDIOL*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE CINNAMOLIDE ET/OU DE DRIMENDIOL*
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) BOUWMEESTER, Hendrik Jan, NL-6708 PB Wageningen, NL
HENQUET, Maurice Gerard Leon, NL-6708 PB Wageningen, NL
JONGSMA, Maarten Anthonie, NL-6708 PB Wageningen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/08**

- (51) **C12N 9/08** (11) **2 768 953 A1***
C12Q 1/28 **C12N 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12772994.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070751 19.10.2012
(87) WO 2013/057248 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185833
28.06.2012 EP 12174133
- (54) • *MEERRETTICHPEROXIDASE-ISOENZYME*
• *HORSE RADISH PEROXIDASE ISOENZYMES*
• *ISOENZYMES DE LA PEROXYDASE DU RAIFORT*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT
ACIB GmbH, Petersg. 14, 8010 Graz, AT
Karl-Franzens-Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
- (72) KRAINER, Florian, 8010 Graz, AT
NÄÄTSAARI, Laura, 1140 Vienna, AT
GLIEDER, Anton, 8200 Gleisdorf, AT
KULTERER, Martin, 8010 Graz, AT
REICHEL, Victoria, 8010 Graz, AT
- (74) Gassner, Birgitta, et al. REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 768 954 A1***
C12P 7/64
- (25) En (26) En
(21) 12840947.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061101 19.10.2012
(87) WO 2013/059649 2013/17 25.04.2013

- (30) 19.10.2011 US 201161548901 P
22.06.2012 US 201261663263 P
- (54) • *MANIPULIERTE MIKROBEN UND VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN ÖLHERSTELLUNG*
• *ENGINEERED MICROBES AND METHODS FOR MICROBIAL OIL PRODUCTION*
• *MICROBES OBTENUS PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'HUILES MICROBIENNES*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) STEPHANOPOULOS, Gregory, Winchester, MA 01890, US
TAI, Mitchell, Seatac, WA 98102, US
CHAKRABORTY, Sagar, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 768 955 A1***
C12N 15/82
- (25) En (26) En
(21) 12781484.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050730 19.10.2012
(87) WO 2013/058655 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548934 P
20.10.2011 NL 2007626
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG DRIMENOL*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING DRIMENOL*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DU DRIMÉNOL*
- (71) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
- (72) BOUWMEESTER, Hendrik Jan, 6708 PB Wageningen, NL
HENQUET, Maurice Gerard Leon, 6708 PB Wageningen, NL
JONGSMA, Maarten Anthonie, 6708 PB Wageningen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 9/16 → (51) **A61K 39/00****C12N 9/16** → (51) **C12N 9/00****C12N 9/16** → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C12N 9/20** (11) **2 768 956 A1***
C12N 15/55 **C12P 7/62**
C12P 7/64 **G01N 33/68**
A01N 61/00
- (25) En (26) En
(21) 12841315.0 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001265 17.10.2012
(87) WO 2013/056307 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 AU 2011904284
- (54) • *PHYTOPHTHORA-PHOSPHOLIPASE C*
• *PHYTOPHTHORA PHOSPHOLIPASE C*
• *PHYTOPHTHORA PHOSPHOLIPASE C*
- (71) DEAKIN UNIVERSITY, 75 Pigdons Road, Waurin Ponds, VIC 3216, AU
- (72) PHILLIPS, Dean, Ian, Box Hill, Victoria 3128, AU
BEECH, Peter, Luke, Fitzroy, Victoria 3065, AU
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C12N 9/28** (11) **2 768 957 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12772791.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070575 17.10.2012
(87) WO 2013/057141 2013/17 25.04.2013
(88) 14.11.2013
- (30) 17.10.2011 EP 11185478
- (54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND DA-FÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ANDERSEN, Carsten, 3500 Vaerloese, DK
LARSEN, Signe Eskildsen, 2800 Lyngby, DK
FRIIS, Esben Peter, 2730 Herlev, DK
HANSEN, Peter Kamp, 4320 Lejre, DK
FRIIS-MADSEN, Henrik, 2750 Ballerup, DK
VIKSOE-NIELSEN, Anders, 3550 Slangerup, DK
MICHEELSEN, Pernille Ollendorff, 2000 Frederiksberg, DK

C12N 15/10 → (51) **B01J 19/00****C12N 15/10** → (51) **C12N 1/08**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 768 958 A1***
A61K 9/127 **A61K 38/54**
- (25) En (26) En
(21) 12841768.0 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060875 18.10.2012
(87) WO 2013/059496 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548598 P
- (54) • *KATIONISCHE AMINLIPIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AMINE CATIONIC LIPIDS AND USES THEREOF*
• *LIPIDES CATIONIQUES AMINÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Dicerna Pharmaceuticals Inc., 480 Arsenal Street Building 1 Suite 120, Watertown, MA 02472, US
- (72) BROWN, Bob, Dale, Millington, NJ 07946, US
BASU, Sujit, Kumar, Newton, MA 02459, US
SCHWARTZ, David, Encinitas, CA 92024, US
FRASER, Allister, Encinitas, CA 92024, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 768 959 A2***
A61P 9/10 **A61K 31/7088**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 12784670.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) HU 2012/000107 17.10.2012
(87) WO 2013/057527 2013/17 25.04.2013
(88) 25.07.2013
- (30) 17.10.2011 EP 11462021
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE*

- *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF ISCHEMIC INJURY*
 - *COMPOSÉ POUR TRAITER UNE LÉSION ISCHÉMIQUE*
- (71) Pharmahungary 2000 Kft., Hajnóczy utca 6., 6722 Szeged, HU
- (72) FERDINÁNDY, Péter, H-1031 Budapest, HU
VARGA, Zoltán, H-2821 Gyermely, HU
CSONT, Tamás, H-6726 Szeged, HU
GÖRBE, Aniko, H-6723 Szeged, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **C12N 15/115** (11) **2 768 960 A1***
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
(21) 12775626.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004421 22.10.2012
(87) WO 2013/056852 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11008473
21.10.2011 EP 11008467
10.01.2012 EP 12000107
10.01.2012 PCT/EP2012/000089
- *GLUCAGON-BINDENDE NUKLEINSÄUREN*
 - *GLUCAGON BINDING NUCLEIC ACIDS*
 - *ACIDES NUCLÉIQUES SE LIANT AU GLUCAGON*
- (71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
- (72) PURSCHKE, Werner, 13359 Berlin, DE
SELL, Simone, 10119 Berlin, DE
VATER, Axel, 13467 Berlin, DE
BUCHNER, Klaus, 14197 Berlin, DE
MAASCH, Christian, 13509 Berlin, DE
KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, DE
- (74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

C12N 15/21 → (51) **C07K 1/20**

(51) **C12N 15/29** (11) **2 768 961 A1***
C12N 15/82 **C07K 14/415**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12841476.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055733 19.10.2012
(87) WO 2013/057705 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549803 P
21.10.2011 EP 11186254
- *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 - *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
 - *PLANTES PRÉSENTANT DES TRAITS RELATIFS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
Crop Functional Genomics Center, San 56-1, Shillim 9-Dong, Gwanak-Gu Seoul 151-921, KR
- (72) REUZEAU, Christophe, 24350 La Chapelle Gonaguet, FR
CHOI, Yang Do, Seoul 137-909, KR
KIM, Ju Kon, Sungnam 463-846, KR
JEONG, Jin Seo, Seoul 151-921, KR

- (74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

C12N 15/29 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/40 → (51) **C07K 14/18**

C12N 15/53 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/20**

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/64 → (51) **B01J 19/00**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 768 962 A1***
C12P 7/08

- (25) En (26) En
(21) 12781038.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004349 17.10.2012
(87) WO 2013/056829 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11008353
- *HERSTELLUNG, LAGERUNG UND VERWENDUNG VON ZELLWANDABBAUENDEN ENZYMEN*
 - *PRODUCTION, STORAGE AND USE OF CELL WALL-DEGRADING ENZYMES*
 - *PRODUCTION, STOCKAGE ET UTILISATION D'ENZYMES DE DÉGRADATION DES PAROIS CELLULAIRES*
- (71) Nomad Bioscience GmbH, Briennerstrasse 12a, 80333 München, DE
- (72) HAHN, Simone, 06114 Halle, DE
GIRITCH, Anatoli, 06108 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 10117 Berlin, DE
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 768 963 A1***
A01H 5/00 **C12N 15/63**

- (25) En (26) En
(21) 12841511.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055538 12.10.2012
(87) WO 2013/057640 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549293 P
20.10.2011 EP 11185971
24.11.2011 US 201161563571 P
24.11.2011 EP 11190631
- *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSMERKMALEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND PRODUCING METHODS THEREOF*
 - *PLANTES PRÉSENTANT DES TRAITS AMÉLIORÉS LIÉS AU RENDEMENT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SANZ MOLINERO, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
HATZFELD, Yves, 59000 Lille, FR
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/16**

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/29**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 768 964 A1***
C12N 7/01 **C12N 15/869**
A61K 39/245

- (25) En (26) En
(21) 12775246.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070728 19.10.2012
(87) WO 2013/057236 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549844 P
- *NICHT-PATHOGENE REKOMBINANTE MAREK-KRANKHEITSVIRUSKONSTRUKTE ZUR KODIERUNG VON ANTI-GENEN GEGEN DAS INFEKTIOSE LARYNGOTHRACHEITISVIRUS UND DAS NEWCASTLE-KRANKHEITSVIRUS*
 - *RECOMBINANT NON-PATHOGENIC MAREK'S DISEASE VIRUS CONSTRUCTS ENCODING INFECTIOUS LARYNGOTRACHEITIS VIRUS AND NEWCASTLE DISEASE VIRUS ANTIGENS*
 - *PRODUITS DE RECOMBINAISON D'UN VIRUS NON PATHOGENE DE LA MALADIE DE MAREK QUI CODENT DES ANTIGÈNES DU VIRUS INFECTIEUX DE LA LARYNGOTRACHÉITE ET DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) COOK, Stephanie, Elkhorn, NE 68022, US
MORSEY, Mohamad, Elkhorn, NE 68022, US
PETERSEN, Gary, Omaha, NE 68135, US
SONDERMEIJER, Paulus Jacobus Antonius, NL-5831 AN BOXMEER, NL
- (74) Claessens, John, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

C12N 15/86 → (51) **A61K 39/245**

C12N 15/869 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/89 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12P 1/00** (11) **2 768 965 A1***
C02F 11/04 **C02F 3/28**
C12M 1/00 **C12M 1/02**
C12P 5/02

- (25) En (26) En
(21) 11874294.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001315 30.11.2011
(87) WO 2013/056337 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548919 P
- *ANAEROBER FAULBEHÄLTER MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND MEHREREN TANKS*
 - *MULTIPLE TANK HIGH SOLIDS ANAEROBIC DIGESTER*
 - *DIGESTEUR ANAÉROBIE À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES ET À CUVES MULTIPLES*
- (71) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
- (72) JOSSE, Juan Carlos, Mission Viejo, CA 92691, US
FRIEDL, Christian, D- 86551 Aichach Untermauerbach, DE
BAYER, Martin, D-84428 Buchbach, DE
- (74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 Eingang Herrenstraße, 59302 Oelde, DE

C12P 1/00	→ (51) C12Q 3/00
C12P 5/02	→ (51) C12P 1/00
C12P 7/08	→ (51) C12N 15/82
C12P 7/62	→ (51) C12N 9/20
(51) C12P 7/64	(11) 2 768 966 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12842369.6	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060471	16.10.2012
(87) WO 2013/059218	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548005 P	
(30) 18.10.2011 US 201161548399 P	
(54) • BAKTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN • BACTERIA AND METHOD FOR SYNTHESIZING FATTY ACIDS • BACTÉRIES ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS	
(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street, Houston, TX 77251, US	
(72) SAN, Ka-yiu, Houston, TX 77251, US LI, Mai, Houston, TX 77251, US	
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
C12P 7/64	→ (51) C12N 9/10
C12P 7/64	→ (51) C12N 9/20
C12P 17/18	→ (51) C12N 9/00
C12P 19/34	→ (51) B01J 19/00
(51) C12Q 1/00	(11) 2 768 967 A1*
C12Q 1/26	G01N 33/53
G01N 33/72	
(25) En	(26) En
(21) 12781540.5	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060577	17.10.2012
(87) WO 2013/059293	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547824 P	
(54) • EINZELNER DIREKTER NACHWEIS VON HÄMOGLOBIN-A1C-PROZENTSÄTZEN UNTER VERWENDUNG EINES ENZYMGETRIGGERTEN REDOX-VERÄNDERNDEN E-TRACE-IMMUNOASSAYS • SINGLE, DIRECT DETECTION OF HEMOGLOBIN A1C PERCENTAGE USING ENZYME TRIGGERED REDOX ALTERING CHEMICAL ELIMINATION (E-TRACE) IMMUNOASSAY • DÉTECTION UNIQUE, DIRECTE DU POURCENTAGE D'HÉMOGLOBINE A1C FAISANT APPEL À UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'ÉLIMINATION CHIMIQUE MODIFIANT LE POTENTIEL REDOX DÉCLANCHÉE PAR UNE ENZYME (E-TRACE)	
(71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US	
(72) GEORGANOPOULOU, Dimitra, Lincolnwood, IL 60712, US BAO, Yijia Paul, Deer Park, IL 60010, US GAUSTAD, Adam G., Chicago, IL 60618, US	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
C12Q 1/00	→ (51) C12N 9/00

(51) C12Q 1/04	(11) 2 768 968 A1*
C12Q 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 12784742.4	(22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IL 2012/050405	15.10.2012
(87) WO 2013/057731	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547807 P	
(30) 08.08.2012 US 201261680797 P	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON MIKROORGANISMEN IN EINER PROBE • METHODS OF DETECTING THE PRESENCE OF MICROORGANISMS IN A SAMPLE • PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE MICRO-ORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON	
(71) D.I.R. Technologies (Detection Ir) Ltd., Matam Building No. 3, Haifa 3190501, IL	
(72) WEINSTEIN, Yoav, 30300 Atlit, IL SINBAR, Eran, 20164 Shorashim, IL	
(74) Duffy, Assumpta Dymphna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
(51) C12Q 1/04	(11) 2 768 969 A2*
C12N 1/14	C12Q 1/68
G01N 33/569	C12Q 1/06
(25) En	(26) En
(21) 12851512.9	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NZ 2012/000173	28.09.2012
(87) WO 2013/077747	2013/22 30.05.2013
(88) 11.07.2013	
(30) 18.10.2011 US 201161548438 P	
(54) • NACHWEIS LEBENSFÄHIGER ENDOPHYTEN • DETECTION OF VIABLE ENDOPHYTE • DÉTECTION D'UN ENDOPHYTE VIABLE	
(71) Grasslanz Technology Limited, Tennent Drive, Palmerston North 4474, NZ	
(72) JOHNSON, Richard, David, Palmerston North 4472, NZ VOISEY, Christine, Rosalie, Palmerston North 4410, NZ	
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C12Q 1/06	→ (51) C12Q 1/04
(51) C12Q 1/18	(11) 2 768 970 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12773331.9	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070643	18.10.2012
(87) WO 2013/057182	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185619	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES VORHANDENSEINS VON ANTIBIOTIKA IN EINER FLÜSSIGKEIT • METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE PRESENCE OF AN ANTIBIOTIC IN A FLUID • PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN ANTIBIOTIQUE DANS UN LIQUIDE	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) JAGESAR, Dhiredj Chandre, NL-6100 AC Echt, NL GRAAF, DE, Tim, NL-6100 AC Echt, NL SMOOR, Truke Widel, NL-6100 AC Echt, NL	

(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AC Echt, NL	
C12Q 1/18	→ (51) C12Q 1/04
C12Q 1/26	→ (51) C12N 9/00
C12Q 1/26	→ (51) C12Q 1/00
C12Q 1/28	→ (51) C12N 9/08
(51) C12Q 1/37	(11) 2 768 971 A1*
G01N 33/573	
(25) En	(26) En
(21) 12777909.8	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070882	22.10.2012
(87) WO 2013/057313	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11306354	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON KARDIALER REMODELIERUNG • METHODS FOR THE DETECTION AND THE TREATMENT OF CARDIAC REMODELING • MÉTHODES DE DÉPISTAGE ET DE TRAITEMENT DU REMODELAGE CARDIAQUE	
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Université de Lorraine, 34 Cours Leopold, 54000 Nancy, FR Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU), 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny C060034, 54035 Nancy Cedex, FR	
(72) ZANNAD, Faiez, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR ROSSIGNOL, Patrick, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR	
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 768 972 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12766838.2	(22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/056556	21.09.2012
(87) WO 2013/044018	2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538294 P	
(30) 03.04.2012 US 201261619878 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUCLEINSÄURESEQUENZIERUNG • METHODS AND COMPOSITIONS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES	
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US	
(72) KAIN, Robert C., San Diego, CA 92122, US LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB FENG, Wenyi, San Diego, CA 92122, US HIRSCHBEIN, Bernard, Hayward, CA 94545, US ELTOUKHY, Helmy A., Hayward, CA 94545, US WU, Xiaolin, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB SMITH, Geoffrey Paul, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB BOUTELL, Jonathan Mark, Little Chesterford Essex CB10 1XL, GB JOSEPH, Thomas, San Diego, CA 92122, US SMITH, Randall, San Diego, CA 92122, US	

SHEN, Min-Jui Richard, San Diego, CA 92122, US
TREGIDGO, Carolyn, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
KLAUSING, Kay, San Diego, CA 92122, US
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 973 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773001.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070821 19.10.2012
(87) WO 2013/057293 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159485
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON NIERENMARKERN DURCH TESTEN VON URIN**
• **METHOD FOR QUANTIFYING RENAL MARKERS BY ASSAYING URINE**
• **MÉTHODE DE QUANTIFICATION DE MARQUEURS RÉNAUX PAR DOSAGE URINAIRE**
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), Carré Historique de l' Hôpital Saint-Louis Porte 23 1 Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR
(72) GALICHON, Pierre, F-75015 Paris, FR
RONDEAU, Eric, F-94300 Vincennes, FR
BROCHERIOU, Isabelle, F-75005 Paris, FR
XU-DUBOIS, Yi-Chun, F-75011 Paris, FR
HERTIG, Alexandre, F-75006 Paris, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775027.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070877 22.10.2012
(87) WO 2013/057310 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550016 P
(54) • **HYBRIDISIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN**
• **HYBRIDIZATION COMPOSITIONS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'HYBRIDATION**
(71) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) MATTHIESEN, Steen Hauge, DK-3400 Hilleroed, DK
(74) Sverrisdóttir, Audur, et al, Dako Denmark A/S Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 12775244.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070676 18.10.2012
(87) WO 2013/057202 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117904
(54) • **EPIGENETISCHER MARKER ZUR IDENTIFIKATION VON IL17-POSITIVEN T-ZELLEN IN KOMPLEXEN PROBEN**
• **EPIGENETIC MARKER FOR THE IDENTIFICATION OF IL17 POSITIVE T CELLS IN COMPLEX SAMPLES**
• **MARQUEUR ÉPIGÉNÉTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES T POSI-**

TIVES À L'IL-17 DANS DES ÉCHANTILLONS COMPLEXES

- (71) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) OLEK, Sven, 12207 Berlin, DE
BARON, Udo, 10245 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 12775259.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070892 22.10.2012
(87) WO 2013/057316 2013/17 25.04.2013
(88) 06.06.2013
(30) 21.10.2011 EP 11306364
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ENDOMETRIALEN REZEPTIVITÄT EINER PATIENTIN NACH EINER KONTROLLIERTEN OVARIEN ÜBERSTIMULATION**
• **METHODS FOR ASSESSING ENDOMETRIAL RECEPTIVITY OF A PATIENT AFTER CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION**
• **PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE LA RÉCEPTIVITÉ ENDOMÉTRIALE D'UNE PATIENTE APRÈS UNE HYPERSTIMULATION OVARIENNE RÉGULÉE**
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire De Montpellier, 191 Av. du Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 5, FR
(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier cedex 5, FR
HAOUZI, Delphine, F-34295 Montpellier cedex 5, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 12777943.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052579 18.10.2012
(87) WO 2013/057495 2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549998 P
15.02.2012 US 201261599244 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG EINES ZIELPOLYNUKLEOTIDS MIT EINER PORE UND EINER HEL308 HELIKASE**
• **METHOD OF CHARACTERIZING A TARGET POLYNUCLEOTIDE USING A PORE AND A HEL308 HELICASE**
• **MÉTHODE DE CARACTÉRISATION D'UNE CIBLE POLYNUCLEOTIDE UTILISANT UN PORE ET UNE HÉLICASE HEL308**
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) MOYSEY, Ruth, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 978 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12787077.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002091 18.10.2012
(87) WO 2013/057568 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548632 P
(54) • **DIAGNOSE CHROMOSOMALER ANEUPLOIDIE BEI FÖTEN**
• **FETAL CHROMOSOMAL ANEUPLOIDY DIAGNOSIS**
• **DIAGNOSTIC D'UNE ANEUPLOÏDIE CHROMOSOMIQUE F TALE**
(71) Multiplicom NV, Galilleilaan 18, 2845 Niel, BE
(72) DEL-FAVERO, Jurgen, BE-3300 Tienen, BE
GOOSSENS, Dirk, BE-2600 Antwerpen, BE
HEYRMAN, Lien, BE-2070 Burcht, BE
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 12806405.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075093 11.12.2012
(87) WO 2013/087630 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088831
20.03.2012 DE 102012204366
(54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON EINER EINZELSTRÄNGIGEN ZIEL-NUKLEIN-SÄURE**
• **METHOD AND KIT FOR IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF A SINGLE-STRAND TARGET NUCLEIC ACID**
• **PROCÉDÉ ET KIT D'IDENTIFICATION ET DE QUANTIFICATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE MONOBRIN CIBLE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
HUANG, Yiwei, 91058 Erlangen, DE
SPRINZL, Mathias, 95445 Bayreuth, DE
FRIEDRICH, Katja, 83906 Erlenbach, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 12813096.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002515 16.10.2012
(87) WO 2013/057581 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548202 P
(54) • **VERBUNDBIOMARKER FÜR NICHTINVASIVES SCREENING, DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM**
• **COMPOSITE BIOMARKERS FOR NON-INVASIVE SCREENING, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER**
• **BIOMARQUEURS COMPOSITES POUR CIBLAGE, DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC NON INVASIFS DE CANCER COLORECTAL**
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) MANSOUR, Hicham, Thuwal 23955-6900, SA
INCITTI, Roberto, Thuwal 23955-6900, SA
BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 981 A1***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 12841007.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060998 19.10.2012
(87) WO 2013/059576 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550165 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZYGOSITÄT DES FAD2-GENS IN RAPS MITTELS EINER ENDPUNKT-PCR*
• *METHOD TO DETERMINE ZYGOSITY OF THE FAD2 GENE IN CANOLA USING END-POINT PCR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA ZYGOSITÉ DU GÈNE FAD2 DANS LE COLZA CANOLA À L'AIDE D'UNE PCR EN POINT FINAL*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) UBAYASENA, Lasantha, Chandana, West Lafayette, IN 47906, US
EHLERT, Zoe, Saskatoon, SK S7N 4T2, CA
CHANNABASAVARADHYA, Chandra, Shekara A., Carmel, IN 46074, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 982 A1***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 12841014.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061193 19.10.2012
(87) WO 2013/059725 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550311 P
- (54) • *QUANTIFIZIERUNG VON ADAPTIVEN IMMUNZELLGENOMEN IN EINER KOMPLEXEN MISCHUNG VON ZELLEN*
• *QUANTIFICATION OF ADAPTIVE IMMUNE CELL GENOMES IN A COMPLEX MIXTURE OF CELLS*
• *QUANTIFICATION DE GÉNOMES DE CELLULES IMMUNITAIRES ADAPTATIVES DANS UN MÉLANGE COMPLEXE DE CELLULES*
- (71) Adaptive Biotechnologies Corporation, 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, J5-110, Seattle, WA 98109, US
- (72) ROBINS, Harlan, S., Seattle Washington 98105, US
LIVINGSTON, Robert, J., Seattle Washington 98116, US
BIELAS, Jason, H., Seattle Washington 98102, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 983 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12841598.1 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055362 14.09.2012
(87) WO 2013/058907 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548073 P
- (54) • *ANALYSEVERFAHREN*
• *ANALYSIS METHODS*
• *MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE MUTATIONS ASSOCIÉES À DES MALADIES*

- (71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KENNEDY, Caleb, J., Arlington, MA 02474, US
UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 984 A1***
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 12841612.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061000 19.10.2012
(87) WO 2013/059578 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550170 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZYGOSITÄT DES FAD3 GENS IN RAPS*
• *METHOD TO DETERMINE ZYGOSITY OF THE FAD3 GENE IN CANOLA*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA ZYGOSITÉ DU GÈNE FAD3 DANS DU COLZA CANOLA*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) UBAYASENA, Lasantha, Chandana, West Lafayette, IN 47906, US
EHLERT, Zoe, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4T2, CA
CHANNABASAVARADHYA, Chandra Shekara A., Carmel, IN 46074, US
GUPTA, Manju, Carmel, IN 46032, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 985 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12846333.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061044 19.10.2012
(87) WO 2013/066641 2013/19 10.05.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550098 P
- (54) • *MIT KOLOREKTALKARZINOM ASSOZIIERTE ZIRKULIERENDE NUKLEINSAURE-BIOMARKER*
• *COLORECTAL CANCER ASSOCIATED CIRCULATING NUCLEIC ACID BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS DES ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS ASSOCIÉS AU CANCER COLORECTAL*
- (71) Chronix Biomedical, 5941 Optical Court, Suite 203E, San Jose, California 95138, US
- (72) SCHUTZ, Ekkehard, San Jose California 95138, US
BECK, Julia, San Jose California 95138, US
URNOVITZ, Howard, San Jose California 95138, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 768 986 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12852462.6 (22) 20.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003035 20.10.2012
(87) WO 2013/093635 2013/26 27.06.2013

- (88) 06.09.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550148 P
- (54) • *PLASMA-MIRNA FÜR DEN NACHWEIS VON KOLOREKTALKARZINOM IM FRÜH-STADIUM*
• *PLASMA MICRORNAS FOR THE DETECTION OF EARLY COLORECTAL CANCER*
• *MICROARN DU PLASMA POUR LA DÉTECTION DU CANCER COLORECTAL PRÉCOCE*
- (71) Hospital Clínic de Barcelona, Villarroel 170, 08036 Barcelona, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERED), C/ Córsega, 180, 08036 Barcelona, ES
- (72) GIRONELLA I COS, Meritxell, E-08190 Sant Cugat del Valles, ES
LOZANO SALVATELLA, Juan, Jose, E-08023 Barcelona, ES
CASTELLS I GARANGOU, Antoni, E-08109 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
GIRALDEZ, Maria, Dolores, E-08022 Barcelona, ES
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04****C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **C12Q 3/00** (11) **2 768 987 A1***
C12M 1/00 **C12M 3/00**
C12P 1/00 **G01N 21/15**
- (25) En (26) En
(21) 12841244.2 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/058720 04.10.2012
(87) WO 2013/058992 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279220
- (54) • *NICHTINVASIVE BIOREAKTORÜBERWACHUNG*
• *NONINVASIVE BIOREACTOR MONITORING*
• *SURVEILLANCE NON INVASIVE D'UN BIOREACTEUR*
- (71) Therapeutic Proteins International, LLC, 3440 S. Dearborn, Chicago, Illinois 60616, US
Niazi, Sarfaraz K., 3440 S. Dearborn Street, Chicago, IL 60616, US
- (72) NIAZI, Sarfaraz, K., Chicago, IL 60616, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

C14C 11/00 → (51) **D06M 15/564**

- (51) **C21C 1/02** (11) **2 768 988 A2***
C21C 7/00 **C21C 7/064**
- (25) De (26) De
(21) 12775252.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070776 19.10.2012
(87) WO 2013/057262 2013/17 25.04.2013
(88) 15.08.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116501
- (54) • *BITUMEN ENTHALTENDES ENTSCHWELUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DESULFURIZATION AGENT CONTAINING BITUMEN, A PROCESS FOR MAKING AND USE THEREOF*

• AGENT DE DÉSULFURATION CONTENANT DU BITUME, PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION	
(71) Almamet GmbH, Gewerbestr. 5a, 83404 Ainring, DE	
(72) HERWIG, Frank, 01609 Gröditz, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
C21C 7/00	→ (51) C21C 1/02
C21C 7/064	→ (51) C21C 1/02
(51) C21D 1/20	(11) 2 768 989 A1*
C21D 9/46	C22C 38/04
C22C 38/06	C22C 38/26
(25) En	(26) En
(21) 12759372.1	(22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/003823	12.09.2012
(87) WO 2013/037485	2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 EP 11007431	
(54) • HOCHFESTER FEUERVERZINKTER BANDSTAHL • HIGH STRENGTH HOT DIP GALVANISED STEEL STRIP • ACIER EN BANDES GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE	
(71) Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	
(72) ENNIS, Bernard Leo, NL-1970 CA IJmuiden, NL	
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL	
(51) C21D 1/62	(11) 2 768 990 A1*
C21D 1/767	F27D 7/04
F27D 9/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12790595.8	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/052373	18.10.2012
(87) WO 2013/057431	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159543	
(54) • HÄRTEZELLE • HARDENING CELL • CELLULE DE TREMPÉ	
(71) ECM TECHNOLOGIES, 46, Rue Jean Vaujany Technisud, 38000 Grenoble, FR	
(72) TISSOT, Gérard, F-38330 Saint-nazaire-les-Eymes, FR	
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	
C21D 1/767	→ (51) C21D 1/62
C21D 9/46	→ (51) C21D 1/20
(51) C22B 7/00	(11) 2 768 991 A1*
C22B 13/00	C22B 19/30
C22B 21/00	C22B 23/00
F27B 7/20	
(25) En	(26) En
(21) 12841091.7	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2012/000958	18.10.2012
(87) WO 2013/056348	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548427 P	
(54) • ENERGIEEFFIZIENTE SALZFREIE RÜCKGEWINNUNG VON METALL AUS SCHLACKE	

• ENERGY EFFICIENT SALT-FREE RECOVERY OF METAL FROM DROSS • RÉCUPÉRATION SANS SEL ÉCOÉNERGÉTIQUE DE MÉTAL À PARTIR D'ÉCUME	
(71) Pyrogenesis Canada Inc., 1744 William Street, Suite 200, Montreal, QC H3J 1R4, CA	
(72) DROUET, Michel G., Montreal, Québec H2X 1A3, CA	
RIVARD, Francois, Montreal, Québec H2J 2Y3, CA	
CARABIN, Pierre, Montreal, Québec H4A 3E5, CA	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C22B 9/00	→ (51) F27B 14/06
C22B 9/16	→ (51) F27B 14/06
C22B 13/00	→ (51) C22B 7/00
C22B 19/30	→ (51) C22B 7/00
C22B 21/00	→ (51) C22B 7/00
C22B 23/00	→ (51) C22B 7/00
(51) C22C 1/02	(11) 2 768 992 A1*
C22C 5/06	
(25) En	(26) En
(21) 12773370.7	(22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/052557	16.10.2012
(87) WO 2013/057480	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117877	
(54) • SILBERLEGIERUNG • SILVER ALLOY • ALLIAGE D'ARGENT	
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
(72) COPPONEX, Thierry, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
HAUNG, Kang Ping, CH2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB	
C22C 1/04	→ (51) C22C 14/00
C22C 1/05	→ (51) C22C 29/00
C22C 5/06	→ (51) C22C 1/02
(51) C22C 14/00	(11) 2 768 993 A1*
B22F 3/105	C22C 1/04
C22C 19/00	
(25) En	(26) En
(21) 12779026.9	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070818	19.10.2012
(87) WO 2013/057292	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118208	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESINTERTEN NICKEL-TITAN-SELTEN-ERD (NI-TI-RE)-LEGIERUNG • METHOD OF FORMING A SINTERED NICKEL-TITANIUM-RARE EARTH (NI-TI-RE) ALLOY • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ALLIAGE FRITTÉ DE NICKEL-TITANE-TERRE RARE (NI-TI-RE)	

(71) University of Limerick, Limerick, County Limerick, IE	
(72) ANSAR MD TOFAIL, Syed, Limerick, IE BUTLER, James, Tipperary, IE	
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB	
C22C 19/00	→ (51) C22C 14/00
C22C 21/00	→ (51) F28F 1/02
(51) C22C 26/00	(11) 2 768 994 A2*
B22F 7/06	C04B 41/51
E21B 10/00	
(25) En	(26) En
(21) 12813573.8	(22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059706	11.10.2012
(87) WO 2013/059063	2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013	
(30) 18.10.2011 US 201113275372	
10.10.2012 US 201213648913	
(54) • POLYKRISTALLINE DIAMANTPRESSLINGE, PRODUKTE DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS, RELATED PRODUCTS, AND METHODS OF MANUFACTURE • COMPACTS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN, PRODUITS ASSOCIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US	
(72) MUKHOPADHYAY, Deb Kumar, Sandy, UT 84094, US	
GONZALEZ, Jair J., Provo, UT 84601, US	
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT	
(51) C22C 29/00	(11) 2 768 995 A2*
C22C 29/08	B01F 3/18
B01F 11/02	B22F 9/06
C22C 1/05	B22F 9/02
(25) En	(26) En
(21) 12772790.7	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070557	17.10.2012
(87) WO 2013/057136	2013/17 25.04.2013
(88) 15.08.2013	
(30) 17.10.2011 EP 11185483	
04.04.2012 EP 12163181	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTIERTEM KARBID ODER CERMET-PULVER MITTELS EINES RESONANTEN AKUSTISCHEN MISCHERS • METHOD OF MAKING A CEMENTED CARBIDE OR CERMET POWDER BY USING A RESONANT ACOUSTIC MIXER • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBURE MÉTALLIQUE OU DE CORPS EN CERMET	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) MADERUD, Carl-Johans, 112 53 Stockholm, SE	
FLYGARE, Tommy, 112 41 Stockholm, SE	
CARPENTER, Michael, Warwickshire CV10 0PF, GB	
SMITH, Jane, Coventry CV6 1EL, GB	
C22C 29/08	→ (51) C22C 29/00
C22C 38/04	→ (51) C21D 1/20
C22C 38/06	→ (51) C21D 1/20

C22C 38/26	→ (51) C21D 1/20
C22C 45/00	→ (51) H01L 23/373
C22C 45/10	→ (51) H01L 23/373
(51) C23C 2/00	(11) 2 768 996 A1*
C23C 2/40	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11791018.2	(22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/052456	20.10.2011
(87) WO 2013/057385	2013/17 25.04.2013
(54) • VERFAHREN ZUM TAUCHBESCHICHTEN EINES STAHLBANDES UND ANLAGE ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS	
• METHOD FOR DIP COATING A STEEL STRIP AND FACILITY FOR IMPLEMENTING SAME	
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU TREMPÉ D'UNE BANDE D'ACIER ET INSTALLATION POUR SA MISE EN ŒUVRE	
(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L., C/Chavarri 6, 48910 Sestao, ES	
(72) ANDERHUBER, Marc, 57140 Saulny, FR	
(74) DAUBIGNY, Alain, 54190 Villersrupt, FR	
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
C23C 2/40	→ (51) C23C 2/00
(51) C23C 4/06	(11) 2 768 997 A1*
C23C 4/08	C23C 4/12
B05B 7/22	
(25) De	(26) De
(21) 12769371.1	(22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/069021	27.09.2012
(87) WO 2013/056961	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084608	
(54) • PLASMASPRITZVERFAHREN	
• PLASMA SPRAYING METHOD	
• PROCÉDÉ DE PROJECTION PLASMA	
(71) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
(72) SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE	
VERPOORT, Clemens Maria, 40789 Monheim, DE	
SCHWENK, Alexander, 5619 Wohlen, CH	
HAUSER, Enrico, 57520 Langenbach, DE	
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE	
C23C 4/08	→ (51) C23C 4/06
C23C 4/12	→ (51) C23C 4/06
(51) C23C 14/00	(11) 2 768 998 A1*
H01J 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 12799314.5	(22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056290	09.11.2012
(87) WO 2013/068975	2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 IT MI20112051	
(54) • ORGANISCH-ANORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAMPFREISETZUNG VON ALKALI- ODER ALKALIERDMETALLEN	

• ORGANIC-INORGANIC COMPOSITION FOR THE VAPOUR RELEASE OF ALKALI OR ALKALI-EARTH METALS	
• COMPOSITION ORGANIQUE-INORGANIQUE PERMETTANT LE DÉGAGEMENT DE VAPEURS DE MÉTAUX ALCALINS OU ALCALINO-TERREUX	
(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT	
(72) GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio VA, IT	
MAURI, Luca, I-20030 Bovisio Masciago MB, IT	
CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano VA, IT	
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT	
(51) C23C 14/06	(11) 2 768 999 A2*
C23C 14/54	C23C 16/50
C23C 30/00	C23C 14/34
C23C 28/04	C23C 16/27
B23G 5/00	C23C 14/35
H01J 37/34	
(25) De	(26) De
(21) 12783880.3	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004352	18.10.2012
(87) WO 2013/056831	2013/17 25.04.2013
(88) 15.08.2013	
(30) 21.10.2011 DE 102011116576	
(54) • BOHRER MIT BESCHICHTUNG	
• DRILL HAVING A COATING	
• FORET PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT	
(71) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH	
(72) KRASSNITZER, Siegfried, A-6800 Feldkirch, AT	
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE	
(51) C23C 14/12	(11) 2 769 000 A1*
C23C 14/24	B01B 1/00
C23C 14/22	B01D 3/10
B01D 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 12772988.7	(22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070711	19.10.2012
(87) WO 2013/057228	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550013 P	
03.05.2012 US 201261642074 P	
(54) • DIREKTE FLÜSSIGKEITSABSCHIEDUNG	
• DIRECT LIQUID DEPOSITION	
• DÉPÔT LIQUIDE DIRECT	
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI	
(72) VOSER, Stephan, 9475 Sevelen, CH	
RAVELLI, Fabio Antonio, 9470 Buchs, IT	
GAECHTER, Bruno, 9464 Ruethi, CH	
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH	
C23C 14/22	→ (51) C23C 14/12
C23C 14/22	→ (51) C23C 14/24
(51) C23C 14/24	(11) 2 769 001 A1*
C23C 14/26	C23C 14/22
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12790607.1	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/052388	18.10.2012

(87) WO 2013/057443	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159560	
(54) • EINSPRITZSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG DÜNNER SCHICHTEN MITTELS VAKUUMVERDAMPFUNG	
• INJECTION SYSTEM FOR AN APPARATUS FOR DEPOSITING THIN LAYERS BY VACUUM EVAPORATION	
• SYSTÈME D'INJECTION POUR DISPOSITIF DE DÉPÔT DE COUCHES MINCES PAR ÉVAPORATION SOUS VIDE	
(71) Riber, 31 rue Casimir Périer, 95870 Bezons, FR	
(72) GUYAUX, Jean-Louis, F-91380 Chilly Mazarin, FR	
VILLETTE, Jérôme, F-92350 Le Plessy Robinson, FR	
BRIANT, Nicolas, F-77680 Roissy en Brie, FR	
ESTEVE, David, F-78380 Bougival, FR	
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR	
C23C 14/24	→ (51) C23C 14/12
C23C 14/26	→ (51) C23C 14/24
(51) C23C 14/34	(11) 2 769 002 A1*
H01J 37/34	
(25) De	(26) De
(21) 12795724.9	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AT 2012/000262	17.10.2012
(87) WO 2013/056286	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 AT 5622011	
(54) • ROHRTARGET	
• TUBULAR TARGET	
• CIBLE TUBULAIRE	
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT	
(72) ABENTHUNG, Peter, 6600 Reutte, AT	
LINKE, Christian, 6600 Ehenbichl, AT	
DRONHOFER, André, 6600 Reutte, AT	
WOLF, Hartmut, 6600 Breitenwang, AT	
WILL, Tobias, 97332 Volkach, DE	
KÖCK, Wolfgang, 6600 Reutte, AT	
C23C 14/34	→ (51) C23C 14/06
C23C 14/35	→ (51) C23C 14/06
C23C 14/54	→ (51) C23C 14/06
C23C 16/27	→ (51) C23C 14/06
(51) C23C 16/30	(11) 2 769 003 A1*
C23C 16/40	C23C 16/455
H01L 21/02	H01L 21/28
H01L 29/51	
(25) En	(26) En
(21) 12788455.9	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070899	22.10.2012
(87) WO 2013/057321	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186166	
21.10.2011 US 201161549751 P	
(54) • EINKRISTALLMATERIAL MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE	
• A SINGLE CRYSTAL HIGH DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL	
• MATÉRIAU MONOCRISTALLIN À CONSTANCE DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE	
(71) University College Cork, National University Of Ireland, Western Road, Cork, IE	
(72) MONAGHAN, Scott, Cork, IE	
POVEY, Ian, Cork, IE	

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/30****C23C 16/455** → (51) **C23C 16/30****C23C 16/50** → (51) **C23C 14/06****C23C 28/00** → (51) **G02B 5/08****C23C 28/04** → (51) **C23C 14/06****C23C 30/00** → (51) **C10M 135/18****C23C 30/00** → (51) **C23C 14/06****C25C 1/12** → (51) **C25C 1/22**(51) **C25C 1/22** (11) **2 769 004 A1***
C25C 1/12

(25) Pl (26) En

(21) 12795068.1 (22) 19.10.2012

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

(86) IB 2012/055717 19.10.2012

(87) WO 2013/057700 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 PL 39669311

07.11.2011 PL 39688211

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG VON ARSEN AUS INDUSTRIELLEN ELEKTROLYTEN MIT ABFALL-ELEKTROLYTEN BEI DER ELEKTROREFINIERUNG VON KUPFER NACH DER ENTKUPFERISIERUNG DES ELEKTROLYTS
- METHOD OF ELECTROLYTIC DEPOSITION OF ARSENIC FROM INDUSTRIAL ELECTROLYTES INCLUDING WASTE ELECTROLYTES USED IN ELECTROREFINING OF COPPER AFTER PRIOR DECOPPERIZATION OF ELECTROLYTE
- PROCÉDÉ DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE D'ARSENIC À PARTIR D'ÉLECTROLYTES INDUSTRIELS INCLUANT DES ÉLECTROLYTES USÉS UTILISÉS DANS L'ÉLECTROREFINAGE DU CUIVRE APRÈS ENLÈVEMENT PRÉALABLE DU CUIVRE DE L'ÉLECTROLYTE

(71) Nano-Tech SP. Z O.O., ul. Gabriela Narutowicza 22/45, 64-100 Leszno, PL

(72) GIERON, Michal, 51-604 Wrocław, PL
RUTA, Sławomir, 64-100 Leszno, PL
ZAPRZĄSKI, Przemysław, 61-446 Poznań, PL

(74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **C25D 1/14** (11) **2 769 005 A2***

(25) De (26) De

(21) 12780673.5 (22) 01.10.2012

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

(86) EP 2012/069357 01.10.2012

(87) WO 2013/056970 2013/17 25.04.2013

(88) 12.12.2013

(30) 18.10.2011 DE 102011116255

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPHORETISCHEN HERSTELLUNG VON FLÄCHIGEN ROHLINGEN AUS EINEM METALL- ODER KERAMIKSCHLICHER
- METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROPHORETIC PRODUCTION OF SHEET-LIKE BLANKS FROM A METAL SLURRY OR CERAMIC SLIP

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION PAR ÉLECTROPHORÈSE D'ÉBAUCHES PLATES À PARTIR D'UNE BARBOTINE EN MÉTAL OU CÉRAMIQUE

(71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH, Am Rößler Pfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE

(72) WOLZ, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

C30B 19/12 → (51) **H01L 41/253****C30B 23/00** → (51) **C30B 29/46**

(51) **C30B 29/46** (11) **2 769 006 A2***
C01G 19/00 **B82Y 30/00**
C01G 1/12 **C30B 29/60**
C30B 23/00 **H01L 29/786**

(25) En (26) En

(21) 12791275.6 (22) 18.10.2012

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

(86) IL 2012/050412 18.10.2012

(87) WO 2013/057732 2013/17 25.04.2013

(88) 27.06.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549358 P

- (54) • GEORDNETE GESTAPELTE BLÄTTER AUS GESCHICHTETEN ANORGANISCHEN VERBINDUNGEN, NANOSTRUKTUREN DAMIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
- ORDERED STACKED SHEETS OF LAYERED INORGANIC COMPOUNDS, NANOSTRUCTURES COMPRISING THEM, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF
- FEUILLES EMPILÉES ORDONNÉES DE COMPOSÉS INORGANIQUES EN COUCHES, NANOSTRUCTURES COMPRENANT CELLES-CI, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELLES-CI

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) TENNE, Reshef, 76237 Rehovot, IL

RADOVSKY, Gal, 76100 Rehovot, IL

(74) POPOVITZ-BIRO, Ronit, 76100 Rehovot, IL
Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE**C30B 29/60** → (51) **C30B 29/46****C30B 33/04** → (51) **H01L 41/253****C40B 40/10** → (51) **C07K 14/47**(51) **C40B 50/06** (11) **2 769 007 A1***

(25) En (26) En

(21) 12842163.3 (22) 19.10.2012

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

(86) US 2012/061218 19.10.2012

(87) WO 2013/059746 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201161549162 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN AMPLIFIKATION UND SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIRECTIONAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND SEQUENCING
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AMPLIFICATION ET LE SÉQUENÇAGE DIRECTIONNELS D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) Nugen Technologies, Inc., 821 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) ARMOUR, Chris, Kirkland, WA 98034, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D01D 5/00 → (51) **B64G 1/54**

(51) **D01D 5/08** (11) **2 769 008 A2***
A63C 19/04 **D05C 15/04**
D06C 11/00 **E01C 13/08**

(25) En (26) En

(21) 12842134.4 (22) 18.10.2012

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

(86) IB 2012/002603 18.10.2012

(87) WO 2013/057583 2013/17 25.04.2013

(88) 13.06.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549443 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTRASENFASERN
- PROCESS FOR MAKING ARTIFICIAL TURF FIBERS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES DE GAZON ARTIFICIEL

(71) TARKETT INC., 1001 Yamaska Street East, Farnham, Quebec J2N 1J7, CA

(72) MORTON-FINGER, Jürgen, 69469 Weinheim, DE

(74) Schwanhäußer, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstraße 14, D-70597 Stuttgart, DE

D01D 5/24 → (51) **B01D 67/00****D01F 1/10** → (51) **B64G 1/54**

(51) **D01F 6/60** (11) **2 769 009 A1***
D01F 6/90

(25) En (26) En

(21) 12772338.5 (22) 16.10.2012

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

(86) EP 2012/070487 16.10.2012

(87) WO 2013/057102 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 EP 11185487

- (54) • BÜRSTE MIT EINZELFILAMENTEN MIT POLYAMID-410
- BRUSH CONTAINING MONO-FILAMENTS CONTAINING POLYAMIDE-410
- BROSSE CONTENANT DES MONOFILAMENTS COMPRENANT DU POLYAMIDE 410

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

(72) MATHUR, Sanjay, NL-6100 AA Echt, NL

KROON, DE, Jan, NL-6100 AA Echt, NL
LIGTHART, Godefridus Bernardus Wilhelmus Leonardus, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Derix, Nocky Marienna, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

D01F 6/90 → (51) **D01F 6/60**

(51) **D02G 3/00** (11) **2 769 010 A1***
D04B 35/24 **D06M 15/03**

(25) It (26) En

(21) 12794501.2 (22) 19.10.2012

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

(86) IB 2012/055761 19.10.2012

(87) WO 2013/057723 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 IT MI20111901

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WEBBARKEIT EINES GARNS

- *PROCESS FOR IMPROVING WEAVABILITY OF A YARN*
 - *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'APTITUDE AU TISSAGE D'UN FIL*
- (71) Canepa S.p.A., via Trinità 1, 22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- (72) SAIBENE, Alfonso, I-22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- SAIBENE, Carlotta, I-22020 San Fermo della Battaglia (CO), IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino Srl Patent C.so Di Porta Romana 23, 20122 Milano, IT

D03D 1/00 → (51) **D03D 15/00**

- (51) **D03D 15/00** (11) **2 769 011 A2***
D04H 3/12 **D04H 3/04**
D03D 1/00 **F41H 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12864540.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059435 10.10.2012
- (87) WO 2013/103415 2013/28 11.07.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549004 P
09.10.2012 US 201213647926
- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LAMINIERTES BÄNDER UND ÄHNLICHE PRODUKTE FÜR BALLISTISCHE ANWENDUNGEN*
• *HIGH PERFORMANCE LAMINATED TAPES&RELATED PRODUCTS FOR BALLISTIC APPLICATIONS*
• *RUBANS STRATIFIÉS À HAUTES PERFORMANCES ET PRODUITS APPARENTÉS DESTINÉS À DES APPLICATIONS BALISTIQUES*
- (71) Honeywell International Inc., M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) BHATNAGAR, Ashok, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- ARVIDSON, Brian Duane, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- ARDIFF, Henry Gerard, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- ARNETT, Charles, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- HURST, David A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Stewart, Lucy Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D04B 35/24 → (51) **D02G 3/00**

- (51) **D04C 3/40** (11) **2 769 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 12841344.0 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054517 10.09.2012
- (87) WO 2013/058889 2013/17 25.04.2013
- (88) 08.05.2014
- (30) 17.10.2011 US 201113275264
09.08.2012 US 201213570499
- (54) • *FLECHTMECHANISMUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRAIDING MECHANISM AND METHODS OF USE*
• *MÉCANISME DE TRESSAGE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Sequent Medical, Inc., 11 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) MARCHAND, Philippe, Lake Forest, California 92630, US

- NOLTING, John, Poway, California 92064, US
- KENT, Darrin, Murrieta, California 92563, US
- DINH, Tan, Santa Ana, California 92704, US
- TRAN, Hung, Westminster, California 92683, US
- MILBURN, James, Irvine, California 92620, US
- THOMPSON, James, Lake Forest, California 92630, US
- COX, Brian, Laguna Niguel, California 92677, US
- ROSENBLUTH, Robert, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D04H 1/4209 → (51) **C03C 13/06****D04H 1/4218** → (51) **C03C 13/06****D04H 1/488** → (51) **C03C 13/06****D04H 3/04** → (51) **D03D 15/00****D04H 3/12** → (51) **D03D 15/00****D05C 5/00** → (51) **D05C 5/02**

- (51) **D05C 5/02** (11) **2 769 013 A2***
D05C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12840950.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008472 17.10.2012
- (87) WO 2013/058535 2013/17 25.04.2013
- (88) 01.08.2013
- (30) 18.10.2011 KR 20110106527
17.04.2012 KR 20120039897
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONZEPTION UND HERSTELLUNG EINER STICKARBEIT*
• *EMBROIDERY DESIGN PRODUCTION MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUCTION DE CONCEPTION DE BRODERIE*
- (71) Sunstar Co., Ltd., 178-212 151 Bongsu-daero Seo-gu, Incheon 404-811, KR
- (72) PARK, In Chul, Seoul 120-848, KR
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

D05C 15/04 → (51) **D01D 5/08****D06C 11/00** → (51) **D01D 5/08****D06M 15/03** → (51) **D02G 3/00****D06M 15/05** → (51) **D06N 3/14****D06M 15/09** → (51) **D06N 3/14**

- (51) **D06M 15/564** (11) **2 769 014 A1***
D06M 23/04 **C14C 11/00**
C07C 227/00 **D06N 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 12780150.4 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070481 16.10.2012
- (87) WO 2013/057100 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 PCT/CN2011/001754
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN TEXTILIEN*

- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COATED TEXTILES*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TEXTILES ENDUITS*

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) IRNICH, Rolf, 201507 Caojing, Shanghai, CN
- YANG, Shaojun, 200231 Shanghai, CN
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

D06M 15/564 → (51) **D06N 3/14****D06M 23/04** → (51) **D06M 15/564****D06N 3/00** → (51) **D06N 3/14****D06N 3/02** → (51) **D06N 3/14**

- (51) **D06N 3/14** (11) **2 769 015 A1***
D06N 3/00 **D06N 3/02**
D06N 3/18 **D06M 15/05**
D06M 15/09 **D06M 15/564**
- (25) En (26) En
(21) 12780149.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070480 16.10.2012
- (87) WO 2013/057099 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 PCT/CN2011/001733
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TEXTILIEN*
• *PROCESS FOR THE COATING OF TEXTILES*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENDUCTION DE TEXTILES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) IRNICH, Rolf, 201507 Caojing, Shanghai, CN
- ZHAO, Xuehui, Shanghai 200123, CN
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

D06N 3/14 → (51) **D06M 15/564****D06N 3/18** → (51) **D06N 3/14****D06N 7/00** → (51) **B29C 43/24**

- (51) **D21F 1/44** (11) **2 769 016 A1***
D21F 1/100
- (25) De (26) De
(21) 12772887.1 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004297 15.10.2012
- (87) WO 2013/056804 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011116605
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSIEB*
• *DEWATERING FILTER*
• *TOILE D'ÉGOUTTAGE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) GREGAREK, André, 81671 München, DE
- HÄNELT, Andreas, 83730 Fischbachau, DE
- WIEDNER, Bernhard, 83714 Miesbach, DE
- WILD, Günther, 83734 Hausham, DE
- AIGNER, Andreas, 83626 Valley, DE

D21F 5/00 → (51) **D21H 27/40****D21F 5/02** → (51) **D21H 27/40**

D21F 11/00	→ (51) D21F 1/44
D21G 3/00	→ (51) D21H 27/40
D21H 19/34	→ (51) C08B 11/12
D21H 21/00	→ (51) A61L 2/16
D21H 25/10	→ (51) D21H 27/40
D21H 27/00	→ (51) A61L 2/16
(51) D21H 27/40 (11) 2 769 017 A1* D21F 5/02 D21F 5/00 D21G 3/00 D21H 25/10	
(25) En (26) En	
(21) 12841129.5 (22) 11.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059631 11.10.2012	
(87) WO 2013/059055 2013/17 25.04.2013	
(30) 20.10.2011 US 20111327545	
(54) • VERFAHREN ZUR RATTERERKENNUNG MIT FRÜHWARNUNG UND ANLAGENSCHUTZVERWALTUNG • METHOD FOR EARLY WARNING CHATTER DETECTION AND ASSET PROTECTION MANAGEMENT • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BROUORAGE PRÉCOCE ET DE GESTION DE PROTECTION DES ACTIFS	
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	
(72) VON DRASEK, William A., Oak Forest, Illinois 60452, US FURMAN, Gary S. Jr., Saint Charles, Illinois 60174, US ARCHER, Sammy Lee, Lynnwood, Washington 98087, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
D21J 1/08	→ (51) C08B 11/12
(51) E01C 7/18 (11) 2 769 018 A1* (25) De (26) De (21) 12780656.0 (22) 19.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/004374 19.10.2012 (87) WO 2013/056840 2013/17 25.04.2013 (30) 20.10.2011 DE 10201116474 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN ASPHALTKONSTRUKTION UND ASPHALTMISCHGUT HIERFÜR • METHOD FOR PRODUCING AN AT LEAST DUAL-LAYERED ASPHALT STRUCTURE, AND AN ASPHALT MIX THEREFOR • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION D'ASPHALTE CONTENANT AU MOINS DEUX COUCHES ET ENROBÉ D'ASPHALTE POUR CELUI-CI	
(71) Jannicke, Bernd, Sinnersdorfer Strasse 136, 50769 Köln, DE Hermann Kirchner Bauunternehmung GmbH, Hermann-Kirchner-Strasse 6, 36251 Bad Hersfeld, DE Possögel, Wolfgang, Dorfstrasse 69, 07646 Bollberg, DE Jannicke, Jan-Caspar, Alte Neusser Landstrasse 255 a, 50769 Köln, DE	
(72) LIPS, Carsten, 99880 Waltershausen, DE RICHTER, Norwin, 13347 Berlin, DE	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE	

(51) E01C 11/06 (11) 2 769 019 A1* E01C 11/10 B29C 70/02	
(25) En (26) En	
(21) 12786863.6 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2012/070829 19.10.2012	
(87) WO 2013/057299 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 EP 11185832	
(54) • AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUM EINBAU IN EIN STÄDTISCHES BAUWERK • ARTICLE OF MANUFACTURE MADE OF COMPOSITE MATERIAL, FOR INCORPORATION INTO A CIVIL ENGINEERING STRUCTURE • ARTICLE DE FABRICATION RÉALISÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE, POUR L'INCORPORATION DANS UNE STRUCTURE DE GÉNIE CIVIL	
(71) Voet, Hans, Heibaar 176, 2235 Hulshout, BE Leitner, Leopold, Hofham 1, 4101 Feldkirchen an der Donau, AT	
(72) VOET, Hans, B-2235 Hulshout, BE LEITNER, Leopold, A-4101 Feldkirchen an der Donau, AT	
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
E01C 11/10	→ (51) E01C 11/06
E01C 11/22	→ (51) E03F 3/04
E01C 13/08	→ (51) D01D 5/08
(51) E01C 19/20 (11) 2 769 020 A1* A01C 15/18	
(25) It (26) En	
(21) 12799604.9 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/055699 18.10.2012	
(87) WO 2013/057693 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 IT T020110937	
(54) • STREUEINHEIT ZUM STREUEN VON KÖRNIGEM MATERIAL • SPREAD UNIT FOR SPREADING GRANULAR MATERIAL • UNITÉ D'ÉPANDAGE POUR ÉPANDRE UN MATÉRIAU GRANULAIRE	
(71) Giletta S.p.A., Via A. De Gasperi, 1, Revello, IT	
(72) GILETTA, Enzo, I-12038 Revello, IT	
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
E01C 19/20	→ (51) E01H 1/04
E01D 15/24	→ (51) B63B 27/14
(51) E01F 9/011 (11) 2 769 021 A1* (25) En (26) En (21) 12791525.4 (22) 19.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) GB 2012/052592 19.10.2012 (87) WO 2013/057504 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 GB 201118202 (54) • FLEXIBLE BASISKONSTRUKTION • FLEXIBLE BASE ASSEMBLY • ENSEMBLE BASE FLEXIBLE	
(71) Traffic Management Products Limited, Unit 7 Gatwick Distribution Point Church Road	

Lowfield Heath, Crawley Sussex RH11 0PJ, GB	
(72) MEEK, Darryl, Crawley Sussex RH11 0PJ, GB	
BAILEY, John, Crawley Sussex RH11 0PJ, GB	
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Hersden Canterbury Kent CT3 4JZ, GB	
(51) E01H 1/04 (11) 2 769 022 A1* E01C 19/20 E01H 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 12844550.9 (22) 05.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2012/000927 05.10.2012	
(87) WO 2013/059910 2013/18 02.05.2013	
(30) 05.10.2011 US 201161543754 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ALS TEIL EINES OBERFLÄCHENREINIGUNGSFAHRZEUGS SOWIE ZUR VERWENDUNG ALS TEIL EINES SAND- UND SALZSTREUFahrzeugs • APPARATUS FOR USE AS PART OF A SURFACE CLEANING VEHICLE AND FOR USE AS PART OF A SANDER-SALTER VEHICLE • APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME PARTIE D'UN VÉHICULE DE NETTOYAGE DE SURFACE ET COMME PARTIE D'UN VÉHICULE DE SABLAGE-SALAGE	
(71) Vanderlinden, Roger, 1100 Burloak Drive, Suite 300, Burlington, Ontario L7L 6B2, CA	
(72) Vanderlinden, Roger, Burlington, Ontario L7L 6B2, CA	
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB	
E01H 10/00	→ (51) E01H 1/04
E02B 3/06	→ (51) E02D 13/00
E02B 17/00	→ (51) E02B 17/02
(51) E02B 17/02 (11) 2 769 023 A1* F03D 11/04 E02D 27/42 E02B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 11774076.1 (22) 20.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/001511 20.10.2011	
(87) WO 2013/057459 2013/17 25.04.2013	
(54) • MONOPILE-ÜBERGANGSSTÜCK • MONOPILE TRANSITION PIECE • PIÈCE DE TRANSITION POUR MONOPIEU	
(71) Crux Products Limited, Unit 8 Scandia-Hus Business Park Felcourt Road, Felcourt, East Grinstead, Sussex RH19 2LP, GB	
(72) BLAND, Michael Albert, Felcourt East Grinstead Sussex RH19 2LP, GB	
(74) Lenthall, Joseph, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) E02B 17/02 (11) 2 769 024 A1* (25) En (26) En (21) 12779003.8 (22) 16.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/070468 16.10.2012 (87) WO 2013/057093 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 GB 201117885 (54) • MANTEL FÜR EINE OFFSHORE-STRUKTUR • JACKET FOR OFFSHORE STRUCTURE	

- *CAISSON DE SUPPORT POUR STRUCTURE EN MER*
- (71) Windsea AS, Nye Vakåsvej 32, 1395 Hvalstad, NO
- (72) LEFRANC, Marc, N-1395 Hvalstad, NO
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E02B 17/02** (11) **2 769 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 12779005.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070470 16.10.2012
(87) WO 2013/057095 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GB 201117888
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-STRUKTUR*
• *METHOD OF INSTALLATION OF AN OFFSHORE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE STRUCTURE EN MER*
- (71) Windsea AS, Nye Vakåsvej 32, 1395 Hvalstad, NO
- (72) LEFRANC, Marc, N-1395 Hvalstad, NO
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E02D 13/00** (11) **2 769 026 A1***
E02B 3/06
(25) En (26) En
(21) 12740882.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050240 02.07.2012
(87) WO 2013/056713 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DK 201100798
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF SONIC VIBRATIONS IN A LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUCTION DE VIBRATIONS SONIQUES DANS UN LIQUIDE*
- (71) LO-NOISE APS, Balticagade 15, 2., 8000 Aarhus C, DK
- (72) HANSEN, Anders Ørgård, DK-3450 Allerød, DK
- THOMSEN, Kurt, Elith, DK-8270 Højbjerg, DK
- BENDT, Mads, DK-8310 Tranbjerg J, DK
- (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

E02D 27/42 → (51) E02B 17/02

- (51) **E02F 9/28** (11) **2 769 027 A2***
E21C 35/18
(25) En (26) En
(21) 12788354.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061052 19.10.2012
(87) WO 2013/059612 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549509 P
(54) • *ZAHNANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM AUSHEBEN VON SELTEN-ERDMATERIALIEN*
• *TOOTH ASSEMBLY FOR EXCAVATING APPARATUS WITH RARE EARTH MATERIAL*

- *ENSEMBLE DENT POUR APPAREIL D'EXCAVATION AVEC MATÉRIAU DES TERRES RARES*
- (71) Trinity Industries, Inc., 2525 Stemmons Freeway, Dallas, Texas 75207, US
- (72) PIPPINS, Sherlock, K., Dallas, TX 75287, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E03B 3/02** (11) **2 769 028 A1***
E04D 13/04
(25) En (26) En
(21) 12772098.5 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069280 28.09.2012
(87) WO 2013/045673 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 IE S20110440
(54) • *REGENWASSERSAMMEL- UND VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *A RAINWATER COLLECTION AND DISTRIBUTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION D'EAU DE PLUIE*
- (71) Sheehy, Denis, Dereney Whitegate, County Clare, IE
- (72) Sheehy, Denis, County Clare, IE
- (74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

- (51) **E03F 3/04** (11) **2 769 029 A2***
E03F 5/04 **E01C 11/22**
(25) De (26) De
(21) 12809584.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004945 30.11.2012
(87) WO 2013/110304 2013/31 01.08.2013
(88) 05.12.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012001574
(54) • *ENTWÄSSERUNGSEINRICHTUNG*
• *DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES EAUX*
- (71) 3P Technik Filtersysteme GmbH, Öschstrasse 14, 73032 Donzdorf, DE
- H2O Research GmbH, Kopernikusweg 27/A, 48155 Münster, DE
- (72) TORRAS-PIQUÉ, Jorge, 73337 Bad Überkingen, DE
- DIERKES, Carsten, 48155 Münster, DE
- (74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

E03F 5/04 → (51) E03F 3/04

- (51) **E04B 1/26** (11) **2 769 030 A1***
E04C 3/42
(25) En (26) En
(21) 12780772.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000794 18.10.2012
(87) WO 2013/057464 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117949
(54) • *PORTALRAHMEN*
• *PORTAL FRAME*
• *CADRE DE PORTAIL*
- (71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) KERMANI, Abdy, Cardianl Point Tamworth B78 3HG, GB
- MUNIR, Sana, Cardianl Point Tamworth B78 3HG, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04B 1/76 → (51) F16B 33/00

- (51) **E04B 2/72** (11) **2 769 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 12821077.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059746 11.10.2012
(87) WO 2013/059067 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278883
(54) • *ISOLIERTE FLEXIBLE ABSPÜLBARE WÄNDE UND VORHÄNGE*
• *INSULATED WASHDOWN FLEXIBLE WALLS AND CURTAINS*
• *PAROIS ET RIDEAUX SOUPLES LAVABLES ISOLÉS*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) ASHELIN, Charles J., Dubuque, Iowa 52002, US
- HOFFMANN, David J., Peosta, Iowa 52068, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

E04C 3/42 → (51) E04B 1/26**E04D 13/04 → (51) E03B 3/02****E04F 15/02 → (51) B32B 29/00****E04F 15/10 → (51) B32B 29/00****E04G 3/22 → (51) E04G 23/08****E04G 3/24 → (51) E04G 23/08**

- (51) **E04G 23/08** (11) **2 769 032 A1***
E04G 3/22 **E04G 3/24**
(25) En (26) En
(21) 11811131.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2011/054687 20.10.2011
(87) WO 2013/057543 2013/17 25.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABREISSEN EINES GEBÄUDES*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR DEMOLISHING A BUILDING*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ POUR DÉMOLIR UN BÂTIMENT*
- (71) Despe S.p.A., Via Leonardo Da Vinci 12/14, 24069 Torre De' Roveri (Bergamo), IT
- (72) PANSEI, Giuseppe, I-24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
- PANSEI, Stefano, I-24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
- PANSEI, Roberto, I-24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 769 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 12837966.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057618 27.09.2012
(87) WO 2013/052351 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113252103

- (54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT EINER HYDRAULISCHEN ZEITGEBERBAU-GRUPPE*
• *POOL CLEANER WITH HYDRAULIC TIMER ASSEMBLY*
• *NETTOYEUR DE BASSIN MUNI D'ENSEMBLE TEMPORISATEUR HYDRAULIQUE*
- (71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
- (72) GOPALAN, Suresh, Cary NC 27518, US
AGARWAL, Nitin, Faridabad, Haryana 121003, IN
KALADHARAN, Jayamurali, Tamil Nadu 61101, IN
KING, Brian, Apex, NC 27502, US
RICHIUSO, Leonard, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 769 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 12838906.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057698 28.09.2012
(87) WO 2013/052356 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113252125
(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT EINER MEHRSTUFIGEN VENTURI-VAKUUM-ANLAGE*
• *POOL CLEANER WITH MULTI-STAGE VENTURI VACUUM ASSEMBLY*
• *NETTOYEUR DE BASSIN MUNI D'ENSEMBLE À VIDE À VENTURI À ÉTAGES MULTIPLES*
- (71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
- (72) GOPALAN, Suresh, Cary NC 27518, US
AGARWAL, Nitin, Faridabad, Haryana 121003, US
KALADHARAN, Jayamurali, Tamil Nadu 61101, IN
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E05B 7/00** (11) **2 769 035 A2***
E05B 17/00 **F25D 23/02**
(25) En (26) En
(21) 12778298.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070772 19.10.2012
(87) WO 2013/057259 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 21.10.2011 TR 201110507
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM TÜR-ÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING A DOOR OPENING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) Celik, Kadir Ridvan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Altay, Elif, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Dingec, Haldun, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

E05B 15/10 → (51) **E05B 17/08****E05B 17/00** → (51) **E05B 7/00**

- (51) **E05B 17/08** (11) **2 769 036 A2***
E05B 15/10 **E05B 65/12**

- (25) De (26) De
(21) 12822992.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002829 26.10.2012
(87) WO 2013/057591 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084960
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT SELBSTSTÄNDIGER RÜCKFETTUNG*
• *MOTOR VEHICLE LOCK WITH AUTOMATIC RELUBRICATION*
• *SERRURE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉE D'UNE RELUBRIFICATION AUTONOME*
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) RIEDEL, Christian, 45468 Mülheim, DE

E05B 19/00 → (51) **E05B 19/04**

- (51) **E05B 19/04** (11) **2 769 037 A1***
E05B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12783165.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070824 19.10.2012
(87) WO 2013/057296 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1103213
(54) • *SCHLÜSSELGEHÄUSE*
• *KEY CASING*
• *BOITIER DE CLÉ*
- (71) Valeo Sécurité Habitat, 76 Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) DAVID, Marc, F-Créteil Cedex 94046, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 769 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798789.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052585 18.10.2012
(87) WO 2013/057498 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117976
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE*
- (71) S3 ID Limited, Sycamore Road, Rotherham S65 1EN, GB
- (72) WOODBRIDGE, Douglas, Rotherham South Yorkshire S65 1EN, GB
- (74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

E05B 65/12 → (51) **E05B 17/08**

- (51) **E05D 11/00** (11) **2 769 039 A1***
(25) It (26) En
(21) 11805962.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000353 21.10.2011
(87) WO 2013/057746 2013/17 25.04.2013
(54) • *ZUBEHÖR FÜR SCHNAPPSCHARNIERE*
• *ACCESSORY FOR SNAP HINGE*
• *ACCESSOIRE POUR CHARNIÈRE À ENCLIQUE*

- (71) D.G.N. S.R.L., Via M. Regina Pedena sud 11, 41123 Modena, IT
- (72) ZETTI, Daniele, I-41122 Modena, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **2 769 040 A1***
E05D 15/10

- (25) De (26) De
(21) 12714530.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000075 30.03.2012
(87) WO 2012/159218 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 CH 859112011
(54) • *LAUFWAGEN FÜR EINE FLÄCHENBÜNDIGE SCHIEBETÜR*
• *CARRIAGE FOR A FLUSH SLIDING DOOR*
• *CHARIOT POUR PORTE COULISSANTE À FLEUR*
- (71) ECU AG, Wilerstrasse 90, CH-8370 Sirmach, CH
- (72) SCHMIDHAUSER, Heinz, CH-8588 Zihlschlacht, CH
SCHWENDENER, Christian, CH-9536 Schwarzenbach, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E05D 15/10 → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05F 15/12** (11) **2 769 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 11771185.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068417 21.10.2011
(87) WO 2013/056743 2013/17 25.04.2013
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN- UND AUSSTIEGSEINRICHTUNGEN VON FAHRZEUGEN DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS*
• *DRIVE DEVICE FOR EMBARKATION AND DISEMBARKATION DEVICES OF PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE SYSTÈMES D'ENTRÉE ET SORTIE DE VÉHICULES DE TRANSPORT COLLECTIF*
- (71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (72) LINNENKOHLE, Lars, 34355 Staufenberg, DE
HARDING, Alfons, 33178 Borcheln, DE
- (74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/66**

- (51) **E06B 3/66** (11) **2 769 042 A1***
E06B 3/54
(25) En (26) En
(21) 12841714.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061137 19.10.2012
(87) WO 2013/059674 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550277 P
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON WÄRMESCHOCKS IN EINFÄRBBAREN FENSTERN*
• *MITIGATING THERMAL SHOCK IN TINTABLE WINDOWS*
• *ATTÉNUATION DE CHOC THERMIQUE DANS DES FENÊTRES POUVANT ÊTRE COLOREES*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

- (72) PARKER, Ronald M., Olive Branch, MI 38654, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **E06B 3/673** (11) **2 769 043 A2***
B65G 49/06

- (25) De (26) De
(21) 12787627.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000265 22.10.2012
(87) WO 2013/056288 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 20.10.2011 AT 15412011
(54) • *VERSIEGELN UND ABSTAPELN*
• *SEALING AND DE-STACKING*
• *SCELLEMENT ET EMPILAGE*
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhausen/Ybbs, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(60) 14002240.1
14002241.9

(51) **E06B 7/30** (11) **2 769 044 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12769164.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052422 01.10.2012
(87) WO 2013/057475 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 GB 201118162
(54) • *SICHTFENSTEREINHEIT STRUKTUREN MIT DER SICHTFENSTEREINHEIT*
• *A VIEWING PANEL UNIT AND STRUCTURES COMPRISING THE VIEWING PANEL UNIT*
• *UNITÉ PANNEAU DE VISIONNEMENT ET STRUCTURES COMPRENANT L'UNITÉ PANNEAU DE VISIONNEMENT*
(71) Vistamatic Limited, 51-55 Fowler Road Hainault Business Park, Hainault Essex IG6 3XE, GB
(72) NERDEN, John D., Chigwell Essex IG7 5JD, GB
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E21B 7/128** (11) **2 769 045 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12844498.1 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059058 05.10.2012
(87) WO 2013/062736 2013/18 02.05.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543663 P
02.03.2012 US 201261606031 P
14.03.2012 US 201261610805 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN MEHRERER BOHRLÖCHER UNTER WASSER VON EINER OFFSHORE-PLATTFORM AN EINEM EINZIGEN STANDORT AUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING MULTIPLE SUBSEA WELLS FROM AN OFFSHORE PLATFORM AT A SINGLE SITE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORER DE MULTIPLES Puits SOUS-MARINS À PARTIR D'UNE PLATEFORME EN MER EN UN SITE UNIQUE*

- (71) Seahorse Equipment Corporation, 1255 Enclave Parkway Suite 600, Houston, TX 77077-1608, US
(72) JORDAN, Travis, Randall, Houston, TX 77077, US
KIPP, Robert, M, Houston, TX 77077, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E21B 10/00 → (51) **C22C 26/00**

(51) **E21B 10/08** (11) **2 769 046 A1***

- E21B 10/14**
(25) En (26) En
(21) 12841957.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060687 17.10.2012
(87) WO 2013/059374 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548433 P
28.06.2012 US 201261665632 P
15.10.2012 US 201213651947
(54) • *BOHRMEISSEL MIT ROTIERENDEN SCHNEIDSTRUKTUREN DARAUFG*
• *DRILL BITS HAVING ROTATING CUTTING STRUCTURES THEREON*
• *TRÉPANS PORTANT DES STRUCTURES DE DÉCOUPE ROTATIVES*
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) YONG, Zhou, Spring, Texas 77386, US
WU, Jian, Spring, Texas 77386, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 10/14 → (51) **E21B 10/08**

(51) **E21B 15/00** (11) **2 769 047 A2***

- B63B 35/44**
E21B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12773330.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070614 18.10.2012
(87) WO 2013/057166 2013/17 25.04.2013
(88) 12.12.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548339 P
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLÖCHS*
• *A FLOATING OFFSHORE FACILITY AND A METHOD FOR DRILLING A WELL*
• *INSTALLATION OFFSHORE FLOTTANTE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORER UN Puits*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) LABRUGERE, Philippe, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E21B 15/02 → (51) **E21B 15/00**

(51) **E21B 17/00** (11) **2 769 048 A1***

- E21B 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12769018.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004151 04.10.2012
(87) WO 2013/056790 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1103168
23.11.2011 US 201161563056 P

- (54) • *ROHRFÖRMIGE BOHRGESTÄNGEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM SPANNEN EINES IN DIESER KOMPONENTE INTEGRIERTEN KOMMUNIKATIONSROHRS*
• *TUBULAR DRILL STEM COMPONENT AND METHOD FOR TENSIONING A COMMUNICATION TUBE MOUNTED IN SAID COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TIGE DE FORAGE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ POUR TENSIONNER UN TUBE DE COMMUNICATION MONTÉ DANS LEDIT COMPOSANT*

- (71) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des Frères Lumière, FR-58200 Cosne Cours sur Loire, FR
(72) ROUSSIE, Gabriel, 59300 Valenciennes, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E21B 17/01 → (51) **F16L 1/15**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/00**

(51) **E21B 19/00** (11) **2 769 049 A1***

- E21B 19/06**
E21B 19/10
(25) En (26) En
(21) 12740723.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/000050 13.07.2012
(87) WO 2013/012317 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 NL 2007125
(54) • *BOHRSCHEIFF*
• *DRILLING VESSEL*
• *NAVIRE DE FORAGE*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, NL-3124 TH Schiedam, NL
VAN DER MEIJ, Olaf, 2253 JG Voorschoten, NL
ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/00 → (51) **E21B 15/00**

E21B 19/06 → (51) **E21B 19/00**

E21B 19/10 → (51) **E21B 19/00**

(51) **E21B 33/035** (11) **2 769 050 A1***

- E21B 47/00**
E21B 47/06
(25) En (26) En
(21) 12721530.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059143 16.05.2012
(87) WO 2013/056858 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 NO 20111436
(54) • *STECKSENSOR*
• *PLUG SENSOR*
• *BOUCHON CAPTEUR*
(71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
(72) KLEPPA, Erling, 4100 Jorpeland, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **E21B 33/035** (11) **2 769 051 A1***

- E21B 47/00**
E21B 47/06
(25) En (26) En
(21) 12723150.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/059146 16.05.2012
(87) WO 2013/056859 2013/17 25.04.2013

- (30) 21.10.2011 NO 20111436
(54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN UND RÜCKHOLEN EINER BOHRLOCHÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *METHODS FOR INSTALLING AND RETRIEVING A WELL MONITORING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET D'EXTRACTION D'UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN Puits*
(71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/064 → (51) **E21B 43/12**

- (51) **E21B 33/072** (11) **2 769 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 12795628.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2012/050205 22.10.2012
(87) WO 2013/058661 2013/17 25.04.2013
(88) 15.08.2013
(30) 21.10.2011 NO 20111428
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON SCHMIERFETT/DICHTÖL IN STEIG-ROHREN*
• *DEVICE FOR RECIRCULATING GREASE/ SEALING OIL IN RISERS*
• *DISPOSITIF POUR LA RECIRCULATION DE GRAISSE/HUILE D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES COLONNES MONTANTES*
(71) Green Well Technology AS, Vestringsveien 139, 2651 Østre Gausdal, NO
(72) SEVALDSEN, Kjetil, N-2651 Østre Gausdal, NO
(74) Gustad, Trond, Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

E21B 43/01 → (51) **E21B 43/12****E21B 43/013** → (51) **F16L 1/15**

- (51) **E21B 43/12** (11) **2 769 053 A1***
E21B 43/01 **E21B 33/064**
(25) En (26) En
(21) 12842117.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060780 18.10.2012
(87) WO 2013/059430 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548949 P
(54) • *UNTERWASSER-DRUCKREDUZIERUNGSSYSTEM*
• *SUBSEA PRESSURE REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME SOUS-MARIN DE RÉDUCTION DE PRESSION*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(72) VAN WIJK, Johannes, NL-2288 GS Rijswijk, NL
MCWHORTER, David J., Houston, Texas 77041, US
WHITBY, Melvin F., Houston, Texas 77041, US
GAUDE, Edward C., Houston, Texas 77041, US

- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 33/035****E21B 47/06** → (51) **E21B 33/035**

- (51) **E21B 49/08** (11) **2 769 054 A1***
G01N 21/71 **G01N 33/22**
(25) En (26) En
(21) 12857741.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/023713 03.02.2012
(87) WO 2013/089811 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324185
(54) • *FLUIDANALYSESYSTEM UND VERFAHREN MIT OPTISCHER BERECHNUNG*
• *OPTICAL COMPUTATION FLUID ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUIDE À CALCUL OPTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SKINNER, Neal, G., Lewisville, TX 75067, US
PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77095-4113, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21C 35/18 → (51) **E02F 9/28**

- (51) **E21C 35/183** (11) **2 769 055 A2***
B02C 4/30 **B23K 9/20**
(25) De (26) De
(21) 12780138.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070190 11.10.2012
(87) WO 2013/057038 2013/17 25.04.2013
(88) 27.12.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054573
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZELEMENT*
• *WEAR PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
(71) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) DETEMPLE, Pascal, 78713 Schramberg, DE
KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F01B 7/14 → (51) **F02B 63/04**

- (51) **F01B 15/04** (11) **2 769 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842327.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055625 16.10.2012
(87) WO 2013/057657 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275356
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKBETRIEBENER MOTOR MIT DRUCKAUSGLEICHSKAMMER*
• *FLUID PRESSURE DRIVEN MOTOR WITH PRESSURE COMPENSATION CHAMBER*
• *MOTEUR À PRESSION HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE CHAMBRE DE COMPENSATION DE LA PRESSION*
(71) Hydro-Industries Tynat Ltd., P.O.Box 1041, 18000 Afula Ilit, IL
(72) NAGLER, Ehud, 36054 Kiryat Tivon, IL

- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

F01D 9/04 → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F01D 17/26** (11) **2 769 057 A1***
F15B 21/04 **F16K 24/00**
(25) En (26) En
(21) 12787497.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/001993 09.10.2012
(87) WO 2013/057553 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274384
(54) • *HYDRAULISCHES ENTLÜFTUNGSVENTIL-SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT HYDRAULIC AIR BLEED VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE DE SOUPAPE DE PURGE D'AIR POUR AÉRONEF*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) DHURI, Sanjeev, N., Pune 412 105, IN
BANGAR, Rahul, Pune 411 033, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F01K 13/00 → (51) **F03G 6/06**

- (51) **F01L 1/053** (11) **2 769 058 A1***
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 12758778.0 (22) 08.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003778 08.09.2012
(87) WO 2013/056768 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011116653
(54) • *VENTILTRIEBVORRICHTUNG*
• *VALVE TRAIN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 769 059 A1***
F15B 21/12 **F16K 31/122**
F01L 9/04
(25) Sv (26) En
(21) 12841388.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051121 19.10.2012
(87) WO 2013/058704 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 SE 1150976
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(71) Cargine Engineering AB, Valhall Park, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F01L 9/04 → (51) **F01L 9/02****F01L 13/00** → (51) **F01L 1/053**

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 769 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784802.6 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061016 19.10.2012
- (87) WO 2013/059588 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549471 P
15.12.2011 US 201161576080 P
- (54) • *LUFT-ÖL-ABSCHIEDERANORDNUNGEN, KOMPONENTEN DAFÜR UND VERFAHREN DAMIT*
• *AIR/OIL SEPARATOR ASSEMBLIES, COMPONENTS; AND, METHODS*
• *ENSEMBLES, COMPOSANTS ET PROCÉDÉS DE SÉPARATEUR AIR/HUILE*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) KRYSTUFEK, Miloslav, B-1200 Brussels, BE
WOOD, Robert, Arthur, B-1560 Hoeilaart, BE
SMEESTERS, Bart, Michael, B-3220 Holsbeek, BE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F01M 13/04 → (51) **F02B 29/04****F01N 3/023** → (51) **B01D 53/96**

- (51) **F01N 3/027** (11) **2 769 061 A1***
B01D 41/04 **B01D 46/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11874296.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050399 20.10.2011
- (87) WO 2013/056710 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD OF CLEANING A PARTICLE FILTER*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN FILTRE À PARTICULES*
- (71) Munch Miljø Teknik I/S, Aabakken 8, 5250 Odense SV, DK
- (72) MUNCH JAKOBSEN, Bo, DK-5250 Odense SV, DK
MUNCH JAKOBSEN, Kaj, DK-5250 Odense SV, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 769 062 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12768798.6 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069376 01.10.2012
- (87) WO 2013/056973 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011116336
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON KOMPRIMIERTER LUFT UND EINEM FLÜSSIGREDUKTIONSMITTEL*
• *DEVICE FOR MIXING COMPRESSED AIR AND LIQUID REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF POUR MÉLANGER DE L'AIR COMPRIMÉ ET UN AGENT RÉDUCTEUR LIQUIDE*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) MARTINELLE, Guillaume, 57740 Longeville les St Avoird, FR
MERTES, Philippe, 57380 Faulquemont, FR
MAGUIN, Georges, 57155 Marly, FR

- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 769 063 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12768799.4 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069379 01.10.2012
- (87) WO 2013/056974 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011116335
- (54) • *ABGABEVORRICHTUNG MIT SCHUTZ GEGEN VEREISUNG*
• *DELIVERY DEVICE WITH PROTECTION AGAINST FREEZING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À PROTECTION ANTIGEL*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) TRUONG, Anthony, 57000 Metz, FR
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 769 064 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12770070.6 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069028 27.09.2012
- (87) WO 2013/056963 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011085020
- (54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *METERING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DOSEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRUEGER, Juergen, 71686 Remseck-Aldingen, DE
KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE
MEINGAST, Ulrich, 70499 Stuttgart, DE

- (51) **F01N 13/10** (11) **2 769 065 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 12842530.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051082 10.10.2012
- (87) WO 2013/058700 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 SE 1150971
- (54) • *ABGASKRÜMMER FÜR ABGASE AUS EINER MEHRZYLINDRIGEN BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST MANIFOLD FOR EXHAUST GASES FROM A MULTI CYLINDER COMBUSTION ENGINE*
• *COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT PROVENANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION À MULTIPLES CYLINDRES*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) KONSTANZER, Dennis, 163 54 Spånga, SE

- (51) **F02B 19/10** (11) **2 769 066 A1***
F02B 43/00 **F02M 25/10**
C10K 1/04
- (25) De (26) De
- (21) 12778196.1 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000246 02.10.2012
- (87) WO 2013/056283 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 AT 15292011

- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE STATIONÄRER GASMOTOR, UMFASSEND EINEN BRENNRAUM*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR A STATIONARY GAS ENGINE, COMPRISING A COMBUSTION CHAMBER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT MOTEUR À GAZ STATIONNAIRE COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT
WALL, Günther, A-6323 Bad Häring, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F02B 19/10 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 769 067 A1***
F02M 35/10 **F01M 13/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12756113.2 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003710 05.09.2012
- (87) WO 2013/056763 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 102011116299
- (54) • *ANSAUGMODUL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE MODULE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MODULE D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) HÄFNER, Jochen, 73547 Lorch, DE
JECKER, Cecile, 73730 Esslingen, DE

F02B 43/00 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 769 068 A1***
F01B 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 12791720.1 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072437 13.11.2012
- (87) WO 2013/083363 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 DE 102011087790
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTRICITY GENERATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANTON, Frank, 91052 Erlangen, DE
HAMANN, Jens, 90765 Fürth, DE

F02C 7/052 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F02D 9/10** (11) **2 769 069 A1***
F02D 11/10
- (25) De (26) De
- (21) 12784478.5 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070081 10.10.2012
- (87) WO 2013/057027 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011085048
- (54) • *DROSSELVORRICHTUNG*
• *THROTTLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETRANGLEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KREMER, Thorsten, 70839 Gerlingen, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 71723 Grossbottwar, DE

F02D 11/02 → (51) **F02D 41/04**

F02D 11/10 → (51) **F02D 9/10**

F02D 19/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 25/00 → (51) **F02D 41/00**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 769 070 A2***
F02D 19/02 **F02D 19/06**
F02M 21/02 **F02D 35/02**
F02B 19/10 **F02P 17/12**
F02D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 12783847.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000247 02.10.2012
(87) WO 2013/056284 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 19.10.2011 AT 15282011
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN WENIGSTENS EINER VORKAMMERGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR OPERATING AT LEAST ONE PRECOMBUSTION CHAMBER-FIRED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER AU MOINS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE EN CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
(72) GRUBER, Friedrich, A-6283 Hippach, AT
WALL, Günther, A-6323 Bad Häring, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greif-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 769 071 A1***
F02D 45/00 **F02D 11/02**
G01S 19/02

- (25) En (26) En
(21) 12841974.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061146 19.10.2012
(87) WO 2013/059682 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549163 P
(54) • ENERGIEEINSPARUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
• ENERGY CONSERVATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSERVATION D'ÉNERGIE
(71) Fuel Saving Technologies, LLC, 1011 Hoa Street, Honolulu, HI 96825, US
(72) YU, Jeffrey, N., Honolulu, Hawaii 96825, US
DAVIS, Gregory, W., Honolulu, Hawaii 9682, US
WILLIAMS, Gwynn, R., Honolulu, Hawaii 96825, US
HILL, James, W., Honolulu, Hawaii 96825, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 769 072 A2***
(25) De (26) De
(21) 12806358.3 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073299 22.11.2012
(87) WO 2013/076180 2013/22 30.05.2013
(88) 18.07.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011087041
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFFÖRDER-SYSTEMS UND KRAFTSTOFFFÖRDER-SYSTEM
• DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL FEED SYSTEM AND FUEL FEED SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE CARBURANT ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE CARBURANT
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JONAS, Stephan, 65824 Schwalbach, DE
BURGDORF, Jochen, 63075 Offenbach am Main, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/04**

- (51) **F02F 3/10** (11) **2 769 073 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780464.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070448 16.10.2012
(87) WO 2013/057080 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084992
02.07.2012 DE 102012211440
(54) • KOLBEN
• PISTON
• PISTON
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
EMMRICH, Dieter, 71332 Waiblingen, DE
LUVEN, Christoph, 70376 Stuttgart, DE
MOHR, Uwe, 70376 Stuttgart, DE
ROSE, Reinhard, 70736 Fellbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02K 9/44 → (51) **B64G 1/40**

F02M 21/02 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 769 074 A1***
F16K 11/052
(25) Fr (26) Fr
(21) 12780236.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052308 11.10.2012
(87) WO 2013/057413 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159477
(54) • UMLAUFVENTIL FÜR MOTORABGASE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS
• CIRCULATION VALVE FOR THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE, IN PARTICULAR A MOTOR VEHICLE ENGINE
• VANNE DE CIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR, NOTAMMENT MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) HODEBOURG, Grégory, F-SARTROUVILLE 78500, FR
ADENOT, Sébastien, F-95300 Pontoise, FR
(74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F02M 25/10 → (51) **F02B 19/10**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 769 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 12756112.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003709 05.09.2012
(87) WO 2013/056762 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 10201116310
(54) • ANORDNUNG EINER LUFTVERSORGUNGSEINRICHTUNG AN EINEM ZYLINDERKOPF FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• ARRANGEMENT OF AN AIR SUPPLY DEVICE ON A CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR SUR UNE CULASSE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HÄFNER, Jochen, 73547 Lorch, DE
JECKER, Cecile, 73730 Esslingen, DE

F02M 35/10 → (51) **F02B 29/04**

F02M 37/00 → (51) **F02M 37/10**

- (51) **F02M 37/10** (11) **2 769 076 A1***
F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 12778993.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069998 10.10.2012
(87) WO 2013/057012 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084682
(54) • KRAFTSTOFFFÖRDER-VORRICHTUNG MIT GENEIGTER SAUGSTRAHLPUMPE
• FUEL DELIVERY DEVICE WITH INCLINED SUCTION JET PUMP
• DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE CARBURANT À ÉJECTEUR INCLINÉ
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FASINA, Jaromir, 37004 Ceske Budejovice, CZ
MALEC, Radek, 37004 Ceske Budejovice, CZ

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 769 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 12766638.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) EP 2012/068823 25.09.2012
(87) WO 2013/056942 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118174
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINEM DREHBAREN TEIL EINES DIESEL-FILTERS
• APPARATUS FOR MOUNTING ON A ROTATABLE PORTION OF A DIESEL FILTER

- APPAREIL POUR LE MONTAGE D'UNE PARTIE ROTATIVE D'UN FILTRE DIESEL
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) THIRLAWAY, George, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- ROOTE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- CHECKLEY, Steve, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover Limited Patents Department W/1073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02M 39/02 → (51) **F02M 41/08**

- (51) **F02M 41/08** (11) **2 769 078 A1***
F02M 39/02 **F02M 59/10**
F02M 55/02 **F02M 59/02**
F02M 55/00
- (25) En (26) En
- (21) 12806040.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075913 18.12.2012
- (87) WO 2013/098119 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 IN DE38912011
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE UND SYSTEM
• HIGH PRESSURE PUMP AND SYSTEM
• POMPE HAUTE PRESSION ET SYSTÈME
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) VOIGT, Peter, 4970 Bettange-Sur-Mess, LU SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE
- VARATHARAJAN, Ramkumar, Hosur Tamilnadu 635109, IN
- SELVARAJ, Senthil Kumar, Hosur Tamilnadu 635109, IN

- (51) **F02M 41/08** (11) **2 769 079 A1***
F02M 39/02 **F02M 59/10**
F02M 55/02 **F02M 59/02**
F02M 55/00 **F04B 1/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12813805.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075892 18.12.2012
- (87) WO 2013/098116 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 IN DE38922011
- (54) • HOCHDRUCKPUMPE UND SYSTEM
• HIGH PRESSURE PUMP AND SYSTEM
• POMPE ET SYSTÈME HAUTE PRESSION
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) VOIGT, Peter, 4970 Bettange-Sur-Mess, LU SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE
- VARATHARAJAN, Ramkumar, Tamilnadu 635109, IN
- SELVARAJ, Senthil Kumar, Tamilnadu 635109, IN

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 769 080 A1***
F02M 55/02 **F02M 63/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12806037.3 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075885 18.12.2012
- (87) WO 2013/098114 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 IN DE38902011
- (54) • SYSTEM ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT
• SYSTEM FOR THE DELIVERY OF A FLUID

- SYSTÈME POUR LE DÉBIT D'UN FLUIDE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) VOIGT, Peter, 4970 Bettange-Sur-Mess, LU SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE
- VARATHARAJAN, Ramkumar, Tamilnadu 635109, IN
- SELVARAJ, Senthil Kumar, Tamilnadu 635109, IN

F02M 55/00 → (51) **F02M 41/08****F02M 55/02** → (51) **F02M 41/08****F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00****F02M 59/02** → (51) **F02M 41/08****F02M 59/10** → (51) **F02M 41/08**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 769 081 A1***
F16B 2/24 **F16B 21/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12772093.6 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068983 26.09.2012
- (87) WO 2013/056957 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 DE 102011084704
- (54) • AUSRICHTLEMENT FÜR EIN EIN-SPRITZVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSPRITZVENTILS
• ALIGNMENT ELEMENT FOR AN INJECTION VALVE AND METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION VALVE
• ÉLÉMENT D'ORIENTATION POUR UN INJECTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INJECTEUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE BORMANN, Axel, 96049 Bamberg, DE WIESCHOLLEK, Sebastian, 71701 Schwieberdingen, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02N 15/04** (11) **2 769 082 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12780245.2 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052323 12.10.2012
- (87) WO 2013/054055 2013/16 18.04.2013
- (88) 14.11.2013
- (30) 14.10.2011 FR 1159320
- (54) • STARTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• STARTER FOR COMBUSTION ENGINE
• DÉMARREUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MORNIEUX, Christian, 69600 Oullins, FR

F02P 17/12 → (51) **F02D 41/00****F03B 3/02** → (51) **F03B 3/12****F03B 3/02** → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 769 083 A1***
F03B 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 12844500.4 (22) 23.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050755 23.10.2012
- (87) WO 2013/059935 2013/18 02.05.2013
- (30) 23.10.2011 US 201161550432 P
- (54) • KOMPAKTE SCHAUFEL FÜR DEN LÄUFER EINER FRANCIS-TURBINE UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DES LÄUFERS
• COMPACT BLADE FOR RUNNER OF FRANCIS TURBINE AND METHOD FOR CONFIGURING RUNNER
• AUBE COMPACTE POUR ROUE DE TURBINE FRANCIS ET PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION DE ROUE
- (71) Andritz Hydro Ltd., 6100 Trans-Canada Hwy, Pointe-Claire, Québec H9R 1B9, CA
- (72) MARIER, Sylvain, Boisbriand, Québec J7G 2Y8, CA
- THEROUX, Eric, Les Cedres, Québec J7T 3C3, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F03B 3/16 → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F03B 3/18** (11) **2 769 084 A2***
F03B 3/02 **F01D 9/04**
F03B 11/02 **F03B 3/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12743077.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/003158 26.07.2012
- (87) WO 2013/056757 2013/17 25.04.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 19.10.2011 DE 10201116277
- (54) • HYDRAULISCHE MASCHINE
• HYDRAULIC MACHINE
• MACHINE HYDRAULIQUE
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) HYNCEK, Sebastian, 89522 Heidenheim, DE WENGERT, Gerhard, 89437 Hannsheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 11/02 → (51) **F03B 3/18**

- (51) **F03B 13/00** (11) **2 769 085 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12790953.9 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002063 15.10.2012
- (87) WO 2013/057561 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11352010
- (54) • KRYOFLÜSSIGKEITSEXPAISONSTURBINE
• CRYOGENIC LIQUID EXPANSION TURBINE
• TURBODÉTENDEUR À LIQUIDE CRYOGÉNIQUE
- (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
- (72) SGAMBATI, Stéphane, F-68390 Baldersheim, FR
- HAENSEL, Frank, 79115 Freiburg, DE
- (74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
- (51) **F03B 13/20** (11) **2 769 086 A1***
F03B 13/22

- (25) Sv (26) En
(21) 12849206.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051102 15.10.2012
(87) WO 2013/074018 2013/21 23.05.2013
(30) 18.10.2011 SE 1130100
(54) • WELLENENERGIEVORRICHTUNG
• WAVE POWER DEVICE
• DISPOSITIF À ÉNERGIE HOULOMOTRICE
(71) Vigor Wave Energy AB, Sven Hultins Gata 9, 412 88 Göteborg, SE
(72) EHRENBORG, Daniel, S-412 64 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F03B 13/22 → (51) **F03B 13/20**

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 769 087 A2***
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12791228.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052621 22.10.2012
(87) WO 2013/057521 2013/17 25.04.2013
(88) 30.01.2014
(30) 20.10.2011 GB 201118147
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND SPEICHERUNG VON GEZEITENERGIE
• APPARATUS AND METHOD FOR TIDAL ENERGY EXTRACTION AND STORAGE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION ET L'ACCUMULATION DE L'ÉNERGIE DES MARÉES
(71) Angus Jamieson Consulting Limited, Crown House 54 Crown Drive, Inverness IV2 3QG, GB
(72) JAMIESON, Angus, Inverness Highland IV2 3QG, GB
(74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XB, GB

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03D 1/04** (11) **2 769 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784812.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061374 22.10.2012
(87) WO 2013/059820 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549465 P
(54) • AERODYNAMISCHE MODIFIKATION EINER RINGSCHAUFEL FÜR EINE FLÜSSIGKEITSTURBINE
• AERODYNAMIC MODIFICATION OF A RING FOIL FOR A FLUID TURBINE
• MODIFICATION AÉRODYNAMIQUE D'UNE FEUILLE ANNULAIRE POUR TURBINE À FLUIDE
(71) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A, Waltham, MA 02453, US
(72) PRESZ, Walter, M., Wilbraham, MA 01095, US
WERLE, Michael, J., West Hartford, CT 06117, US
DUMLUPINAR, Ercan, Palmer, MA 01069, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **F03D 3/02** (11) **2 769 089 A1***
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12803545.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2012/000792 29.06.2012
(87) WO 2013/000041 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 AU 2011902557
25.06.2012 AU 2012902671
(54) • WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND NEIGUNGSVERSTELLUNGSMECHANISMUS
• VERTICAL AXIS WIND TURBINE WITH VARIABLE PITCH MECHANISM
• TURBINE ÉOLIENNE À AXE VERTICAL ÉQUIPÉE D'UN MÉCANISME DE PAS VARIABLE
(71) Radotec Pty Ltd, 5-7 Memorial Avenue, Ingleburn, NSW 2565, AU
(72) RADOVICH, Walter, Ingleburn, NSW 2666, AU
HUANG, Ricky, Zhong, Ingleburn, NSW 2666, AU
RUDLEY, Bjorn, Ingleburn, NSW 2666, AU
TAN, Jing, K., Ingleburn, NSW 2666, AU
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 769 090 A1***
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 12759699.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068083 14.09.2012
(87) WO 2013/037949 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011082810
(54) • LAGER UND WINDKRAFTANLAGE
• BEARING AND WIND TURBINE
• PALIER ET ÉOLIENNE
(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) ZIEGLER, Sebastian, NL-3512 KX Utrecht, NL
OHLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
DE VRIES, Alexander, NL-4003 KA Tiel, NL
VAN LEEUWEN, Bernardus Gerardus, NL-3522 AG Utrecht, NL
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 769 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 12772710.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050378 04.10.2012
(87) WO 2013/053361 2013/16 18.04.2013
(88) 06.06.2013
(30) 10.10.2011 DK 201170565
10.10.2011 US 201161545212 P
(54) • RADARWETTERERKENNUNG FÜR EINE WINDTURBINE
• RADAR WEATHER DETECTION FOR A WIND TURBINE
• DÉTECTION RADAR DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DESTINÉE À UNE ÉOLIENNE

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) FUN, Justin, Singapore 271016, SG
TRIST, Simon, DK-8000 Århus C, DK
(51) **F03D 11/00** (11) **2 769 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842248.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060690 17.10.2012
(87) WO 2013/059376 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548186 P
20.01.2012 US 201261589237 P
17.02.2012 US 201213400014
(54) • TURBINENSCHAUFELN UND SYSTEME MIT VORWÄRTSBLASENDEN SCHLITZEN
• TURBINE BLADES AND SYSTEMS WITH FORWARD BLOWING SLOTS
• SYSTÈMES ET AUBES DE TURBINE À FENTES DE SOUFFLAGE VERS L'AVANT
(71) Kohana Technologies Inc., 30 Richardson Avenue, San Francisco, CA 94123, US
(72) ZUTECK, Michael, D., San Francisco, CA 94123, US
ZALUSKY, Leigh, San Francisco, CA 94123, US
LEES, Paul, San Francisco, CA 94123, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 3/02****F03D 11/04** → (51) **E02B 17/02**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 769 093 A1***
F22B 1/00
(25) De (26) De
(21) 12702750.6 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/000253 20.01.2012
(87) WO 2013/056752 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 10201116338
(54) • SOLARTHERMISCHES KRAFTWERK SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLARTHERMISCHEN KRAFTWERKS
• SOLAR THERMAL POWER PLANT AND METHOD FOR OPERATING A SOLAR THERMAL POWER PLANT
• CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CENTRALE HÉLIOTHERMIQUE
(71) Schierack, Horst, Am Lerchenanger 3, 53343 Wachtberg, DE
(72) Schierack, Horst, 53343 Wachtberg, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 769 094 A2***
F01K 13/00
(25) De (26) De
(21) 12810187.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075558 14.12.2012
(87) WO 2013/107575 2013/30 25.07.2013
(88) 10.04.2014
(30) 19.01.2012 DE 102012200769
(54) • VERFAHREN FÜR DAS ANFAHREN EINER DAMPFTURBINE EINES SOLARKRAFTWERKES

- *METHOD FOR STARTING UP A STEAM TURBINE OF A SOLAR POWER PLANT*
 - *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE TURBINE À VAPEUR D'UNE CENTRALE SOLAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EIDNER, Frank, 02829 Markersdorf OT Holtendorf, DE
GLEISNER, Ingo, 02906 Niesky, DE
HEINRICH, Max, 02906 Niesky, DE
HERKERT, Marco, 02827 Görlitz, DE
SCHREIBER, Gustl, 02826 Görlitz, DE

(51) **F03G 7/00** (11) **2 769 095 A1***
F03G 7/10

- (25) En (26) En
(21) 12806707.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000684 15.10.2012
(87) WO 2013/057742 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 IN DE25122011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZWEIGEN VON ATMOSPÄRENENERGIE AUS MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *ATMOSPHERIC ENERGY TAPPING DEVICE FOR GENERATION OF MECHANICAL AND ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DE CAPTAGE D'ÉNERGIE ATMOSPHÉRIQUE SERVANT À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE*
- (71) Manav Rachna International University, Sector 43 Faridabad, Haryana 121 003, IN
Bhupinder, Singh Gill, Sector 43 Faridabad, Haryana 121 003, IN
Abhimanyue, Bhagat, Sector 43 Faridabad, Haryana 121 003, IN
Darpan, Dahiya, Sector 43 Faridabad, Haryana 121 003, IN
(72) Manav Rachna International University, Haryana 121 003, IN
Bhupinder, Singh Gill, Haryana 121 003, IN
Abhimanyue, Bhagat, Haryana 121 003, IN
Darpan, Dahiya, Haryana 121 003, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

F03G 7/10 → (51) **F03G 7/00**

F04B 1/04 → (51) **F02M 41/08**

(51) **F04B 37/02** (11) **2 769 096 A1***
F04B 37/14 **B01D 53/32**
B01D 53/68 **B01D 53/70**
F04C 25/02 **F04D 19/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775256.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070795 19.10.2012
(87) WO 2013/057272 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1103200
(54) • *GASPUMPSYSTEM UND BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG*
• *GAS PUMPING AND TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE ET DE TRAITEMENT DES GAZ*
- (71) Adixen Vacuum Products, 98 Avenue de Brogny, 74009 Annecy, FR
(72) PALISSON, Julien, 74330 Sillingy, FR
FAVRE, Arnaud, 74000 Annecy, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

F04B 37/14 → (51) **F04B 37/02**

(51) **F04B 43/04** (11) **2 769 097 A1***
F04B 49/06

- (25) En (26) En
(21) 12775667.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070634 18.10.2012
(87) WO 2013/057178 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11290489
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FÖRDERPUMPE IN EINEM PULSIERENDEN MODUS*
• *METHOD FOR OPERATING A FEED PUMP WHICH OPERATES IN A PULSATING FASHION*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE POMPE D'ALIMENTATION QUI OPÈRE DANS UN MODE PULSATOIRE*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F04B 43/08** (11) **2 769 098 A1***
F04B 49/08 **F04B 49/10**
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/36 **F04B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 12775232.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070500 16.10.2012
(87) WO 2013/057109 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549768 P
21.10.2011 EP 11186093
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER PERISTALTISCHEN PUMPE*
• *PERISTALTIC PUMP FOR PUMPING A LIQUID AND METHOD FOR OPERATING A PERISTALTIC PUMP*
• *POMPE PÉRISTALTIQUE PERMETTANT DE POMPER UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) LABARTHE, Sébastien, 38500 Voiron, FR
BERTHIER, Jean-Baptiste, 38210 Tullins-Fures, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

F04B 43/10 → (51) **F04B 43/08**

F04B 49/06 → (51) **F04B 43/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 43/08**

F04B 49/10 → (51) **F04B 43/08**

F04C 25/02 → (51) **F04B 37/02**

F04D 19/04 → (51) **F04B 37/02**

(51) **F04D 29/58** (11) **2 769 099 A1***
H02K 9/19

- (25) En (26) En

- (21) 12841900.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060877 18.10.2012
(87) WO 2013/059497 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548353 P
(54) • *KÜHLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN*
• *COOLING DEVICES AND METHODS FOR USE WITH ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE REFRIGÉDISSEMENT À UTILISER AVEC DES POMPES ÉLECTRIQUES SUBMERSIBLES*
- (71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, Los Alamos, NM 87545, US
(72) JANKOWSKI, Todd, A., Los Alamos, NM 87544, US
HILL, Dallas, D., Los Alamos, NM 87544, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F15B 1/02** (11) **2 769 100 A1***
F15B 20/00 **F16K 11/044**
F16K 11/048 **F16K 31/126**

- (25) En (26) En
(21) 12791318.4 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061285 22.10.2012
(87) WO 2013/059773 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278368
(54) • *VOLUMENVERSTÄRKER MIT SITZLAST-VORSPANNUNG*
• *VOLUME BOOSTER WITH SEAT LOAD BIAS*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE VOLUME À SOLlicitation DE CHARGE DE SIÈGE*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) LOVELL, Michel, Ken, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F15B 1/10** (11) **2 769 101 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12783518.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004369 18.10.2012
(87) WO 2013/056835 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116517
(54) • *DRUCKSPEICHER*
• *PRESSURE ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 1/10** (11) **2 769 102 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12783519.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004370 18.10.2012

- (87) WO 2013/056836 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116814
(54) • *HYDROSPEICHER IN FORM EINES BALGSPEICHERS*
• *HYDRAULIC ACCUMULATOR IN THE FORM OF A BELLOWS ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UN ACCUMULATEUR À SOUFFLET*
- (71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/26 → (51) **B01D 19/00**

- (51) **F15B 11/08** (11) **2 769 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 12780980.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060005 12.10.2012
(87) WO 2013/059092 2013/17 25.04.2013
(88) 06.06.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275055
(54) • *VORGESTEUERTE FLÜSSIGKEITSREGULATOREN MIT EINER RÜCKSETZUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PILOT OPERATED FLUID REGULATORS HAVING A RESET APPARATUS AND RELATED METHODS*
• *RÉGULATEURS DE FLUIDE ACTIONNÉS PAR PILOTE ET POSSÉDANT UN APPAREIL DE REMISE À ZÉRO, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
(72) GRIFFIN, James, Lyman, Jr., McKinney TX 75070, US
ROPER, Daniel, Gunder, Lucas TX 75002, US
SCHEFFLER, Douglas, J., McKinney, TX 75070, US
MCKINNEY, Harold, Joe, Durant OK 74701, US
JOURNEY, Jason, Daniel, Fairview TX 75069, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F15B 13/044 → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 769 104 A2***
(25) De (26) De
(21) 12780072.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050118 24.08.2012
(87) WO 2013/026080 2013/09 28.02.2013
(88) 18.07.2013
(30) 25.08.2011 AT 12192011
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG FÜR FLUIDZYLINDER*
• *POSITION-MEASURING DEVICE FOR FLUID CYLINDER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION POUR VÉRIN HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE*
- (71) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT
(72) BRETTMAISER, Thomas, A-4400 Steyr, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F15B 19/00 → (51) **F16K 17/04****F15B 20/00** → (51) **F15B 1/02****F15B 21/04** → (51) **B01D 19/00****F15B 21/04** → (51) **F01D 17/26****F15B 21/12** → (51) **F01L 9/02****F16B 2/24** → (51) **F02M 61/16****F16B 21/20** → (51) **F02M 61/16****F16B 25/00** → (51) **F16B 33/00**

- (51) **F16B 33/00** (11) **2 769 105 A1***
F16B 25/00 **E04B 1/76**
(25) En (26) En
(21) 12775142.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004284 12.10.2012
(87) WO 2013/056802 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11290492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ISOLATIONSSCHICHTEN UND ISOLATIONSANORDNUNGSSYSTEM*
• *DEVICE FOR FIXING INSULATING LAYERS AND INSULATION ASSEMBLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES COUCHES ISOLANTES ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'ISOLANT*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) BARAUD, Ismael, F-93200 Saint-Denis, FR
GUILLEM, Angélique, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16C 9/04 (11) **2 769 106 A1***
F16C 33/12 **F16C 33/14**

- (25) En (26) En
(21) 12778928.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060574 17.10.2012
(87) WO 2013/059291 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547895 P
16.10.2012 US 201213653099
(54) • *THERMISCHE SPRÜHBESCHICHTUNG FÜR DEN PLEUELKOPF EINER PLEUELSTANGE*
• *THERMAL SPRAY COATING FOR CONNECTING ROD SMALL END*
• *REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE POUR PETITE EXTRÉMITÉ DE BIELLE*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LAPP, Michael, T., Bloomfield, MI 48301, US
DOMANCHUK, David, Grand Haven, MI 49417, US
HALL, Christopher, Brighton, MI 48114, US
STONG, Thomas, Kent City, MI 49330, US
SMITH, Thomas, J., Muskegon, MI 49441, US
REIN, Wolfgang, Farmington Hills, MI 48335, US

- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 27/04 → (51) **B62D 5/04****F16C 32/04** → (51) **F16C 39/02****F16C 33/12** → (51) **F16C 9/04****F16C 33/14** → (51) **F16C 9/04**

- (51) **F16C 35/00** (11) **2 769 107 A1***
F16C 37/00 **F16C 41/00**
(25) En (26) En
(21) 12768781.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069104 27.09.2012
(87) WO 2013/050294 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161544107 P
(54) • *KONFIGURATION EINES ENERGIEGEWINNUNGSLAGERS*
• *POWER HARVESTING BEARING CONFIGURATION*
• *CONSTRUCTION DE PALIER COLLECTEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Aktiebolaget SKF, S 415 50 Göteborg, SE
(72) BARTL, Frank, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
VAN DER HAM, Andreas Clemens, NL-3521 BE Utrecht, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL

F16C 37/00 → (51) **F16C 35/00**

- (51) **F16C 39/02** (11) **2 769 108 A1***
F16C 41/00 **F16C 32/04**
(25) De (26) De
(21) 12766024.9 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068090 14.09.2012
(87) WO 2013/056920 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085025
(54) • *FRIKTIONSREMSE, FANGLAGER MIT FRIKTIONSREMSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETLAGERS*
• *FRICTION BRAKE, BACKUP BEARING WITH FRICTION BRAKE AND METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC BEARING*
• *FREIN À FRICTION, PALIER DE SECOURS COMPORTANT UN FREIN À FRICTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PALIER MAGNÉTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Levitac GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnbau, DE
(72) HECKEL, Christoph, 91207 Günthersbühl b. Lauf, DE
REDEMANN, Christian, 35583 Wetzlar-Garbenheim, DE
KAISER, Axel, 41462 Neuss, DE

F16C 41/00 → (51) **F16C 35/00****F16C 41/00** → (51) **F16C 39/02**

- (51) **F16D 3/38** (11) **2 769 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783109.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004338 17.10.2012
(87) WO 2013/056822 2013/17 25.04.2013

- (30) 21.10.2011 DE 102011116571
(54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• CONNECTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING IT
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) BRASSEL, Michael, CH-9470 Buchs, CH
BERTSCH, Reinhardat, A-6832 Röthis, AT
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **F16D 25/04** (11) **2 769 110 A1***
F16D 25/10 **F16K 31/04**
F16K 31/50 **H02K 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 12759112.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067912 13.09.2012
(87) WO 2013/056904 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084583
(54) • BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON SCHALTELEMENTEN
• ACTUATION DEVICE FOR ACTUATING SWITCHING ELEMENTS
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR ACTIONNER DES ÉLÉMENTS DE COMMUTATION
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

F16D 25/10 → (51) **F16D 25/04**

- (51) **F16D 25/12** (11) **2 769 111 A1***
(25) De (26) De
(21) 12758484.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067914 13.09.2012
(87) WO 2013/056905 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084584
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÜHL- UND/ODER SCHMIERÖLSTROMES
• DEVICE FOR CONTROLLING A FLOW OF COOLANT AND/OR LUBRICATING OIL
• DISPOSITIF POUR COMMANDER UN FLUX DE REFROIDISSEMENT ET/OU D'HUILE DE LUBRIFICATION
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
DREIHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

F16D 41/06 → (51) **B25B 13/46**

F16D 41/064 → (51) **B25B 13/46**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 769 112 A1***
B60W 10/02 **B60W 20/00**
(25) De (26) De
(21) 12772090.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068473 20.09.2012
(87) WO 2013/056937 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084844
(54) • VERFAHREN ZUM NÄHERUNGSWEISEN ERMITTELN DES VON EINER KUPPLUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHR-

- ZEUGS TATSÄCHLICHEN ÜBERTRAGENEN DREHMOMENTS
• METHOD FOR THE APPROXIMATE DETERMINATION OF THE TORQUE WHICH IS ACTUALLY TRANSMITTED BY A CLUTCH OF A DRIVE TRAIN OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER APPROXIMATIVEMENT LE COUPLE RÉELLEMENT TRANSMIS PAR UN EMBRAYAGE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) CHRIST, Thomas, 81245 München, DE
LINS, Felix, 80469 München, DE
(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 769 113 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12766933.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068131 14.09.2012
(87) WO 2013/056925 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084947
(54) • KRAFTFAHRZEUG - BREMSSCHEIBENTOPF
• MOTOR VEHICLE BRAKE DISC CHAMBER
• CLOCHE DE DISQUE DE FREIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOKOTT, Kordian, 80992 München, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 769 114 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12768755.6 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068130 14.09.2012
(87) WO 2013/056924 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084946
(54) • KRAFTFAHRZEUG - BREMSSCHEIBE
• MOTOR VEHICLE BRAKE DISC
• DISQUE DE FREIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KOKOTT, Kordian, 80992 Muenchen, DE

(51) **F16F 1/06** (11) **2 769 115 A1***
F16F 1/12

- (25) De (26) De
(21) 12769911.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003883 17.09.2012
(87) WO 2013/056772 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011116038
(54) • BIEGEDREHFEDER
• FLEXURAL TORSION SPRING
• RESSORT DE FLEXION À TORSION
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) ECKEL, Hans-Gerd, 69514 Laudenbach, DE
RÖHRIG, Bernhard, 64646 Heppenheim, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

F16F 1/12 → (51) **F16F 1/06**

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/134** (11) **2 769 116 A1***
F16F 15/14

- (25) De (26) De
(21) 12770059.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068897 26.09.2012
(87) WO 2013/056948 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084744
(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• DRIVE SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KOPP, Mathias, 96050 Bamberg, DE
SCHIERLING, Bernhard, 97273 Kürnach, DE
TRAUT, Michael, 98693 Ilmenau, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 769 117 A1***
F16F 15/131 **F16H 45/02**

- (25) De (26) De
(21) 12770060.7 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068898 26.09.2012
(87) WO 2013/056949 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084742
(54) • DREHSCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS
• TORSIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR THE DRIVE TRAIN OF A VEHICLE
• DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS DE ROTATION, EN PARTICULIER POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WEIGAND, Thomas, 97421 Schweinfurt, DE
LORENZ, Daniel, 97688 Bad Kissingen, DE
CARLSON, Cora, 97456 Dittelbrunn, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 769 118 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12790605.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052386 18.10.2012
(87) WO 2013/057441 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159442
17.07.2012 FR 1256887
(54) • PENDELOSKILLATORARTIGES DÄMPFUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
• PENDULUM-OSCILLATOR-TYPE DAMPING SYSTEM COMPRISING AN IMPROVED GUIDING DEVICE
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE TYPE OSCILLATEUR PENDULAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE PERFECTIONNÉ
(71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gourmay sur Aronde, FR

(51) **F16F 15/14** (11) **2 769 119 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12791519.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052384 18.10.2012
(87) WO 2013/057440 2013/17 25.04.2013

- (30) 19.10.2011 FR 1159442
17.07.2012 FR 1256887
- (54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINEM PENDELOSZILLATOR MIT EINER VERBES-
SERTEN FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *PENDULUM-OSCILLATOR-TYPE
DAMPING SYSTEM COMPRISING AN
IMPROVED GUIDING DEVICE*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE TYPE
OSCILLATEUR PENDULAIRE COMPOR-
TANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE
PERFECTIONNÉ*
- (71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
- (72) VERHOOG, Roel, F-60190 Gournay Sur
Aronde, FR
- (74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Service
Propriété Intellectuelle 14 avenue des
Béguines Immeuble Le Delta, 95892 Cergy
Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) **F16F 15/13A**

- (51) **F16G 5/08** (11) **2 769 120 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787767.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052352 16.10.2012
(87) WO 2013/057417 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1159391
- (54) • *TRAPEZFÖRMIGER TREIBRIEMEN MIT
EINEM ELASTISCH VERFORMBAREN PE-
RIPHEREN KISSEN*
• *TRAPEZOIDAL TRANSMISSION BELT
COMPRISING AN ELASTICALLY-
DEFORMABLE PERIPHERAL CUSHION*
• *COURROIE TRAPEZOIDALE DE TRANS-
MISSION COMPORTANT UN COUSSIN
PERIPHERIQUE ELASTIQUEMENT
DEFORMABLE*
- (71) Colmant Cuvelier SA, 20 rue Greuze, 59000
Lille, FR
- (72) SALMON, Patrick, F-62840 Laventie, FR
- (74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91
avenue Kléber, 75116 Paris, FR

- (51) **F16H 7/18** (11) **2 769 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778019.5 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059860 12.10.2012
(87) WO 2013/059077 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548355 P
- (54) • *KETTENSANNUNGSFÜHRUNG FÜR EI-
NEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CHAIN TENSION GUIDE SUITABLE FOR
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *GUIDE DE TENSION DE CHAÎNE APPRO-
PRIÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19899, US
- (72) NAKAGAWA, Shin-Ichi, Utsunomiya-shi
Tochigi 320-0003, JP
RAI, Bunichi, Tokyo 152-0035, JP
IWAMOTO, Kaori, Tochigi, JP
SEKIGUCHI, Satoru, Utsunomiya-shi
Tochigi-ken 321-0912, JP
- (74) Gritschneider, Sebastian, Abitz & Partner Pa-
tentanwälte Arabellastraße 17, 81925 Mün-
chen, DE

- (51) **F16H 15/00** (11) **2 769 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841773.0 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055720 19.10.2012
(87) WO 2013/057701 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549235 P
- (54) • *STUFENLOSER ANTRIEB MIT ABWECH-
SELND LENKBAREN ROLLEN*
• *INFINITELY VARIABLE TRACTION DRIVE
EMPLOYING ALTERNATE STEERABLE
ROLLERS*
• *ORGANE D'ENTRAÎNEMENT À TRACTION
À VARIATION CONTINUE EMPLOYANT
D'AUTRES ROULEAUX ORIENTABLES*
- (71) Okulov, Paul, D., 12 Senneville Road, Ste-
Anne-de-Bellevue, Québec H9X 1B5, CA
- (72) Okulov, Paul, D., Ste-Anne-de-Bellevue,
Québec H9X 1B5, CA
- (74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S
Rigsgade 11, 1316 København K, DK

F16H 19/00 → (51) **B25J 9/10****F16H 19/06** → (51) **B25J 9/10****F16H 25/08** → (51) **B23D 51/16****F16H 25/14** → (51) **B23D 51/16****F16H 25/20** → (51) **B25J 9/10****F16H 25/24** → (51) **B62D 5/04****F16H 45/02** → (51) **F16F 15/14****F16H 48/08** → (51) **F16H 48/22**

- (51) **F16H 48/22** (11) **2 769 123 A1***
F16H 48/08
- (25) De (26) De
(21) 12805567.0 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/000997 15.10.2012
(87) WO 2013/056691 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 10201116027
17.07.2012 DE 102012014004
- (54) • *LAMELLENSPERRE MIT DIFFERENZIAL-
GEHÄUSE*
• *MULTI-DISC CLUTCH LOCK HAVING A
DIFFERENTIAL HOUSING*
• *BLOCAGE MULTIDISQUES AVEC BOÎTIER
DE DIFFÉRENTIEL*
- (71) Drexler, Rainer, Eberhardsberg 33, 94124
Bühlberg, DE
- (72) Drexler, Rainer, 94124 Bühlberg, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell &
Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Dü-
ren, DE

F16H 57/04 → (51) **B60K 7/00****F16H 61/32** → (51) **H01F 38/18****F16J 15/02** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F16K 1/44** (11) **2 769 124 A2***
F23N 1/04 **G05D 16/00**
- (25) De (26) De
(21) 13708726.8 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/053928 27.02.2013
(87) WO 2013/143800 2013/40 03.10.2013
(88) 23.01.2014
(30) 27.03.2012 DE 102012102646
- (54) • *GASREGELVENTIL*
• *GAS CONTROL VALVE*

- *VANNE DE RÉGULATION DE GAZ*
- (71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-
Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
- (72) VROLIJK, Enno, NL-7751DX Dalen, NL
- KLINK, Hans-Joachim, 88453 Erolzheim, DE
- KEBER, Dr., Roland, 84109 Wörth, DE
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner-
schaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19,
80331 München, DE

- (51) **F16K 7/06** (11) **2 769 125 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 12844741.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/000042 18.10.2012
(87) WO 2013/064719 2013/19 10.05.2013
(30) 21.10.2011 FI 20110363
- (54) • *QUETSCHVENTIL*
• *PINCH VALVE*
• *SOUPAPE À PINCEMENT*
- (71) Auto-Nikkinen, Kaakkoiskaari 14, 53500
Lappeenranta, FI
- (72) NIKKINEN, Antero, FI-53500 Lappeenranta,
FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F16K 11/044 → (51) **F15B 1/02****F16K 11/048** → (51) **F15B 1/02****F16K 11/052** → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 769 126 A1***
F15B 19/00
- (25) It (26) En
(21) 12780858.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055650 17.10.2012
(87) WO 2013/057667 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 IT B020110599
- (54) • *ÖLHYDRAULISCHES VENTIL*
• *OIL-HYDRAULIC VALVE*
• *SOUPAPE OLÉO-HYDRAULIQUE*
- (71) S.T. S.r.l., Via Serra 14/A-C-D Lippo, 40012
Calderara di Reno, IT
- (72) APADULA, Graziano, I-40133 Bologna, IT
APADULA, Graziantonio, I-40133 Bologna,
IT
- GARCEA, Rocco, I-40134 Bologna, IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Cortice-
la, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 769 127 A1***
F15B 19/00
- (25) It (26) En
(21) 12780859.0 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055658 17.10.2012
(87) WO 2013/057671 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 IT B020110600
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KALIBRIERUNG EINES VENTILS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALI-
BRATING A VALVE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
D'UNE SOUPAPE*
- (71) S.T. S.r.l., Via Serra 14/A-C-D Lippo, 40012
Calderara di Reno, IT
- (72) APADULA, Graziano, I-40133 Bologna, IT
APADULA, Graziantonio, I-40133 Bologna,
IT
- GARCEA, Rocco, I-40134 Bologna, IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F16K 24/00 → (51) **F01D 17/26**

(51) **F16K 27/00** (11) **2 769 128 A1***
G01F 1/34 **G01F 1/36**
G01F 1/40 **G01F 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12783461.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060712 18.10.2012
(87) WO 2013/059389 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276715

(54) • DURCHSTOSSBARER VERTEILER MIT DIREKTANBAU FÜR PRIMÄRSTROMELEMENT
• RODDABLE DIRECT MOUNT MANIFOLD FOR PRIMARY FLOW ELEMENT
• COLLECTEUR TRINGLABLE À MONTAGE DIRECT POUR ÉLÉMENT DE FLUX PRIMAIRE

(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US

(72) DEEGAN, Paul T., Denver, CO 80212, US
VERHAAGEN, Donald R., Golden, CO 80403, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16K 31/04 → (51) **F16D 25/04**

F16K 31/06 → (51) **F16K 37/00**

F16K 31/08 → (51) **B67C 3/26**

F16K 31/122 → (51) **F01L 9/02**

F16K 31/126 → (51) **F15B 1/02**

F16K 31/50 → (51) **F16D 25/04**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 769 129 A1***
F16K 31/06 **F15B 13/044**

(25) De (26) De
(21) 12780644.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DE 2012/000984 09.10.2012
(87) WO 2013/056689 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116393

(54) • VORSTEUERSTUFE FÜR EIN PROPORTIONAL GESTEUERTES HOCHDRUCK-HYDRAULIKVENTIL
• PILOT-CONTROL STAGE FOR A PROPORTIONALLY CONTROLLED HIGH-PRESSURE HYDRAULIC VALVE
• ÉTAGE DE PILOTAGE D'UNE SOUPAPE HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION À COMMANDE PROPORTIONNELLE

(71) Dynamics Systems S.A., 8 rue Jean Engling, 1466 Luxemburg, LU
Schwelm, Hans, Broicherdorfstrasse, 41564 Kaarst, DE

(72) SCHWELM, Hans, 41564 Kaarst, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F16L 1/15** (11) **2 769 130 A1***
F16L 1/24 **B63B 21/66**
E21B 17/01 **E21B 43/013**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787777.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052391 19.10.2012

(87) WO 2013/057445 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159566

(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SELBSTTRAGENDEN TURMS ZUR EXTRAKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• METHOD FOR INSTALLING A SELF-SUPPORTING TOWER FOR EXTRACTING HYDROCARBONS
• METHODE D'INSTALLATION D'UNE TOUR AUTOPORTEE D'EXTRACTION DES HYDROCARBURES

(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR

(72) LUPPI, Ange, 30000 Nîmes, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 1/24 → (51) **F16L 1/15**

(51) **F16L 3/10** (11) **2 769 131 A1***
F24D 3/14 **F16L 3/223**

(25) NL (26) En
(21) 12780873.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2012/050731 19.10.2012
(87) WO 2013/058656 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 NL 2007639

09.05.2012 NL 2008782

(54) • ROHRSCHELLE
• PIPE CLAMP
• COLLIER DE TUYAU

(71) Q-Clip B.V., Ambachtweg 40-42, 5731 AG Mierlo, NL

(72) MICHIELS, Milenko, NL-5706 HW Helmond, NL

(74) Mink-Lindenburch, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/24**

F16L 3/223 → (51) **F16L 3/10**

(51) **F16L 3/24** (11) **2 769 132 A1***
F16L 3/10

(25) En (26) En
(21) 12787955.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060930 19.10.2012
(87) WO 2013/059535 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548760 P

18.10.2012 US 201213654856

(54) • ROHRLEITUNGSHALTERUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG
• PLUMBING MOUNT FOR AGRICULTURAL SPRAYER
• MONTAGE DE TUYAUTERIE POUR PULVÉRISATEUR AGRICOLE

(71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US

(72) CHIRPICH, Kyle, Jackson, Minnesota 56143, US

KROESE, Glen, Jackson, Minnesota 56143, US

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F16L 5/02** (11) **2 769 133 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787786.8 (22) 19.10.2012

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

(86) FR 2012/052402 19.10.2012

(87) WO 2013/057454 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159583

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG ZUM DURCHGANG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINER EXTERNEN FASSADE EINES GEBÄUDES
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SEALING AN OPENING FOR THE PASSAGE OF FLUID ON AN EXTERNAL FAÇADE OF A BUILDING
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉISATION D'UN ORIFICE DE PASSAGE DE FLUIDE D'UNE FAÇADE EXTÉRIEURE DE BÂTIMENT

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) FOISSAC, Guillaume, F-77250 Veneux Les Sablons, FR

TEUILLIERES, Cédric, F-77133 Fericy, FR
THIBAUT, Philippe, F-75020 Paris, FR

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

(51) **F16L 21/06** (11) **2 769 134 A2***
B23P 19/04 **B23P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12842009.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060505 17.10.2012

(87) WO 2013/059242 2013/17 25.04.2013

(88) 19.06.2014

(30) 18.10.2011 US 201161548472 P

03.02.2012 US 201261594661 P

(54) • WERKZEUG ZUM KUPPELN VON FLUIDLEITUNGEN
• TOOL FOR COUPLING FLUID LINES
• OUTIL POUR RACCORDEMENT DE CONDUITES DE FLUIDE

(71) American Grease Stick Company, 2651 Hoyt Street, Muskegon, MI 49443, US

(72) PEIRCE, John M., Portage, Michigan 49024, US

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

(51) **F16L 29/02** (11) **2 769 135 A1***
F16L 37/12 **F16L 37/00**
F16L 37/22 **F16N 11/00**

(25) En (26) En
(21) 12841280.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061220 19.10.2012

(87) WO 2013/059748 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201113277136

17.09.2012 US 201261701992 P

(54) • SCHMIERMITTELAUFNEHMER UND DÜSE MIT DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSPERRE UND DRUCKENTLASTUNGSPERRE
• GREASE DELIVERY RECEIVER AND NOZZLE HAVING PRESSURIZATION LOCKOUT AND BLEED-DOWN CAPTURE
• RÉCÉPTACLE ET BUSE DE DISTRIBUTION DE GRAISSE AVEC ISOLEMENT DE MISE EN PRESSION ET CAPTAGE DE PURGE

(71) Cooley, Robert Charles, 1088 West 200 South, Springville, Utah 84663, US

(72) Cooley, Robert Charles, Springville, Utah 84663, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16L 33/207** (11) **2 769 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841387.9 (22) 17.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060625 17.10.2012
(87) WO 2013/059329 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549102 P
16.10.2012 US 201213653179

(54) • *EXPANSIONSVERBINDER FÜR EINEN FLUIDVERBINDUNGSSCHLAUCH*
• *EXPANSION CONNECTOR FOR A FLUID CONNECTION HOSE*
• *RACCORD À EXPANSION POUR UN TUYAU SOUPLE DE LIAISON POUR FLUIDE*

(71) FLUIDMASTER, Inc., 30800 Rancho Viejo Road, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(72) DIEPERSLOOT, David, Palo Alto, CA 94304, US

GRZIOW, Bryan, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

F16L 37/00 → (51) **F16L 29/02**

F16L 37/12 → (51) **F16L 29/02**

F16L 37/22 → (51) **F16L 29/02**

F16L 55/165 → (51) **B29C 63/34**

F16L 57/04 → (51) **C04B 28/02**

F16L 59/14 → (51) **B29C 44/12**

F16N 1/00 → (51) **C10M 135/18**

F16N 7/00 → (51) **F16N 27/00**

F16N 11/00 → (51) **F16L 29/02**

F16N 15/00 → (51) **C10M 135/18**

(51) **F16N 27/00** (11) **2 769 137 A2***
F16N 7/00

(25) En (26) En
(21) 12842303.5 (22) 16.10.2012

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

(86) US 2012/060407 16.10.2012

(87) WO 2013/059185 2013/17 25.04.2013

(88) 22.05.2014

(30) 17.10.2011 US 201113274432

(54) • *KOMPAKTER SCHMIERINJEKTOR UND INJEKTORSYSTEM*

• *COMPACT LUBRICANT INJECTOR AND INJECTOR SYSTEM*

• *INJECTEUR DE LUBRIFIANT COMPACT ET SYSTÈME D'INJECTEUR*

(71) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US

(72) ARENS, Thomas M., St. Louis, Missouri 63120, US

CONLEY, Paul G., St. Louis, Missouri 63120, US

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-anwälte, Friedrichstraße 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F17C 1/00** (11) **2 769 138 A1***

(25) De (26) De

(21) 12783517.1 (22) 18.10.2012

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

(86) EP 2012/004368 18.10.2012

(87) WO 2013/056834 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 DE 102011116517

(54) • *DRUCKSPEICHER*

• *PRESSURE ACCUMULATOR*

• *ACCUMULATEUR DE PRESSION*

(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE

KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE

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

(51) **F17C 1/06** (11) **2 769 139 A2***
F17C 1/16

(25) En (26) En

(21) 12766902.6 (22) 28.09.2012

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

(86) EP 2012/004104 28.09.2012

(87) WO 2013/056785 2013/17 25.04.2013

(88) 27.06.2013

(30) 21.10.2011 DE 102011116553

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDRUCKBEHÄLTERS UND VERBUNDRUCKBEHÄLTER*

• *METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE PRESSURE VESSEL, AND COMPOSITE PRESSURE VESSEL*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPENT COMPOSITE SOUS PRESSION ET RÉCIPENT SOUS PRESSION COMPOSITE*

(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE

(72) HELMIG, Raimund, 53225 Bonn, DE

KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE

LEHMANN, Harald, 53359 Rheinbach, DE

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F17C 1/08 → (51) **B29C 70/24**

F17C 1/16 → (51) **B29C 70/24**

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

F17C 13/00 → (51) **B64G 1/40**

(51) **F17C 13/12** (11) **2 769 140 A1***
G01M 3/18 **G01M 3/38**
G03B 15/00 **G03B 37/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12780224.7 (22) 05.10.2012

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

(86) FR 2012/052267 05.10.2012

(87) WO 2013/057410 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 FR 1159578

(54) • *MOBILER TRÄGER ZUR UNTERSUCHUNG EINER WAND*

• *MOBILE SUPPORT FOR EXAMINATION OF A WALL*

• *SUPPORT MOBILE POUR L'EXAMEN D'UNE PAROI*

(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR

(72) CLEMONT, Romain, F-75014 Paris, FR

DELETRE, Bruno, F-78000 Versailles, FR

GLORY, Julien, F-92160 Antony, FR

HASSLER, David, F-91400 Orsay, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F21S 8/08** (11) **2 769 141 A1***
F21V 7/00

(25) En (26) En

(21) 12787959.1 (22) 19.10.2012

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

(86) US 2012/060969 19.10.2012

(87) WO 2013/059557 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 CN 201110342006

(54) • *REFLEKTOR, BELEUCHTER UND VERWENDUNG DAVON*
• *REFLECTOR, ILLUMINATOR AND THE USE THEREOF*
• *RÉFLECTEUR, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

(72) ZOU, Jiping, Shanghai 201203, CN

JIANG, Yun, Shanghai 201203, CN

PAN, Chao, Xian Shaanxi 710002, CN

ZHOU, Cuijuan, Shanghai 201203, CN

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F21V 3/04** (11) **2 769 142 A1***
G02B 5/04

(25) En (26) En

(21) 12841485.1 (22) 19.10.2012

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

(86) CN 2012/001405 19.10.2012

(87) WO 2013/056516 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201161548882 P

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT OMNIDIREKTIONALER LICHTVERTEILUNG*
• *LIGHTING DEVICE WITH OMNIDIRECTIONAL LIGHT DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DISTRIBUTION OMNIDIRECTIONNELLE DE LA LUMIÈRE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL

HAGELAAR, Joris Hubertus Antonius, NL-5656AE Eindhoven, NL

BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656AE Eindhoven, NL

GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656AE Eindhoven, NL

DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 14/06** (11) **2 769 143 A1***

(25) En (26) En

(21) 12844393.4 (22) 19.10.2012

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

(86) DK 2012/050388 19.10.2012

(87) WO 2013/060329 2013/18 02.05.2013

(30) 23.10.2011 DK 201170579

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRFARBIGEN LICHTSTRAHL*
• *ILLUMINATION DEVICE WITH MULTICOLORED LIGHT BEAM*

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN FAISCEAU LUMINEUX MULTICOLORE*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønde, DK
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F21V 17/12** (11) **2 769 144 A1***
F21V 19/00

- (25) De (26) De
(21) 12756138.9 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066254 21.08.2012
- (87) WO 2013/056876 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011084814
- (54) • *HALTERUNGSELEMENT ZUM HALTEN MINDESTENS EINER FLACHEN FLÄCHENLICHTLAMPE, SATZ AUS EINER MEHRZAHL VON FASSUNGEN UND EINER MEHRZAHL VON LANGGESTRECKTEN HALTEKÖRPERN UND LEUCHTE*
• *HOLDER ELEMENT FOR HOLDING AT LEAST ONE FLAT SURFACE-LIGHT LAMP, SET OF A PLURALITY OF LAMP HOLDERS AND A PLURALITY OF ELONGATE HOLDING BODIES AND LUMINAIRE*
• *ÉLÉMENT SUPPORT POUR LE MAINTIEN D'AU MOINS UNE LAMPE PLANE À ÉCLAIRAGE SURFACIQUE, ENSEMBLE FORMÉ D'UNE PLURALITÉ DE MONTURES ET D'UNE PLURALITÉ DE CORPS DE RETENUE ALLONGÉS ET DE LUMINAIRES*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) DIEKMANN, Karsten, 94371 Rattenberg, DE
- (74) GSCHLÖSSL, Stefan, 93152 Nittendorf, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21V 19/00 → (51) **F21V 17/12**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 769 145 A1***
F21W 131/103 **F21Y 101/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12790597.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052375 18.10.2012
- (87) WO 2013/057433 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159532
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODEN*
• *ILLUMINATING DEVICE COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) EPLED France, 130 Rue de la Sécherie 1er étage, 59279 Loon-Plage, FR
- (72) SHAKESHAFT, Philippe, F-59279 Loon-Plage, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 96/98 Boulevard Carnot BP 105, 59027 Lille Cedex, FR

F21W 131/103 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F22B 1/00 → (51) **F03G 6/06**

- (51) **F23D 3/08** (11) **2 769 146 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12842139.3 (22) 16.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060404 16.10.2012
- (87) WO 2013/059183 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274630
- (54) • *KERZENDOCHT*
• *CANDLE WICK*
• *MÈCHE DE BOUGIE*
- (71) The Yankee Candle Company, Inc., P.O.Box 110 16 Yankee Candle Way, So. Deerfield MA 01373-0110, US
- (72) CAGLE, John, E., Greenfield, MA 01301, US
- THOMAS, Cheriyan, B., Farmington, CT 06032, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F23D 14/24 → (51) **F23D 17/00**

F23D 14/58 → (51) **F23D 17/00**

(51) **F23D 17/00** (11) **2 769 147 A1***
F23R 3/36 **F23D 14/24**
F23D 14/58

- (25) De (26) De
(21) 12786963.4 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072225 09.11.2012
- (87) WO 2013/087310 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 EP 11192971
- (54) • *BRENNSTOFFDÜSE FÜR ZWEI BRENNSTOFFE*
• *FUEL NOZZLE FOR TWO FUELS*
• *GICLÉUR DE CARBURANT POUR DEUX CARBURANTS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
- (74) KÖSTLIN, Berthold, 47057 Duisburg, DE
- VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL

(51) **F23K 3/00** (11) **2 769 148 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12841668.2 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061327 22.10.2012
- (87) WO 2013/059792 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549792 P
- (54) • *VERGASUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE ABFALLBEHANDLUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*
• *GASIFYING SYSTEM AND METHOD, AND WASTE-TREATMENT SYSTEM AND METHOD INCLUDING THE SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES DÉCHETS LES COMPRENANT*
- (71) Therma-Flite, Inc., 849 Jackson Street, Benicia, CA 94510, US
- (72) NICKERSON, Robert, Benicia, CA 94510, US
- POTTER, Mike, Walnut Creek, CA 94595, US
- WHITNEY, John, El Dorado, AZ 71730, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F23N 1/04 → (51) **F16K 1/44**

F23R 3/36 → (51) **F23D 17/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 769 149 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 12784127.8 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059938 12.10.2012
- (87) WO 2013/059084 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274657
- (54) • *AUSWAHLINDIKATORBAND FÜR EINE OFENBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SELECTION INDICATOR RIBBON FOR AN OVEN USER INTERFACE*
• *RUBAN INDICATEUR DE SÉLECTION POUR INTERFACE UTILISATEUR DE FOUR*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MURPHY, Joshua B., Glenview, IL 60026, US
- DEBORD, Jeffrey T., Glenview, IL 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 769 150 A1***
H05B 6/64

- (25) En (26) En
(21) 12788336.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059909 12.10.2012
- (87) WO 2013/059081 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274624
- (54) • *KOCHEN MIT SIGNATUR*
• *SIGNATURE COOKING*
• *CUISON À SIGNATURE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, IL 60026, US
- KICE, Richard A., Glenview, IL 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

F24C 7/08 → (51) **A47J 37/06**

F24C 15/00 → (51) **A21B 7/00**

F24C 15/10 → (51) **C03C 17/00**

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/10**

F24D 3/14 → (51) **F16L 3/10**

F24D 19/10 → (51) **F24H 1/00**

F24F 11/02 → (51) **G05D 23/30**

(51) **F24H 1/00** (11) **2 769 151 A1***
F24D 19/10 **G06F 3/038**

- (25) En (26) En
(21) 12840754.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001239 12.10.2012
- (87) WO 2013/053014 2013/16 18.04.2013
- (30) 14.10.2011 US 201161547463 P
- 29.02.2012 US 201261604928 P
- (54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM*
• *INTERFACE DEVICE FOR AN ENERGY HARVESTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE POUR UN SYSTÈME DE CAPTAGE D'ÉNERGIE*
- (71) CARBONTRACK PTY LTD, Level 1 58 Burwood Road, Hawthorn VIC 3122, AU
- (72) LIVADARAS, Spyridon, Malvern, Victoria 3144, AU

- HARRIDGE, Evan Neil, South Melbourne, Victoria 3205, AU
KALLAMKOTE, Shavaj, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **F24H 1/10** (11) **2 769 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840886.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060434 16.10.2012
(87) WO 2013/059201 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274930
(54) • **BEHÄLTERLOSER HEISSWASSERBEREITER**
• **TANKLESS WATER HEATER**
• **CHAUFFE-EAU SANS RÉSERVOIR**

- (71) Seitz, David, E., 3510 Ryoak Street, San Antonio, TX 78217, US
Dabney, James, 1003 Valley Acres, Houston, TX 77062, US
Everett, Louisa, 4001 9th Street N. Apt. 615, Arlington, VA 22203, US
Harman, Thomas, L., 2723 Lighthouse Drive, Houston, TX 77058, US
(72) Seitz, David, E., San Antonio, TX 78217, US
Dabney, James, Houston, TX 77062, US
Everett, Louisa, Arlington, VA 22203, US
Harman, Thomas, L., Houston, TX 77058, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **F24J 2/04** (11) **2 769 153 A2***
F24J 2/12 **F24J 2/24**
(25) En (26) En
(21) 12841628.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059210 08.10.2012
(87) WO 2013/059017 2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549674 P
(54) • **SYSTEM ZUR ERWÄRMUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN FÜR EINEN PARABOL-RINNEN-SOLARKONZENTRATOR**
• **HEAT TRANSFER FLUID HEATING SYSTEM AND METHOD FOR A PARABOLIC TROUGH SOLAR CONCENTRATOR**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE FLUIDE À TRANSFERT DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR UN CONCENTRATEUR SOLAIRE À AUGES PARABOLIQUE**

- (71) Abengoa Solar LLC, 1250 Simms St, Lakewood CO 80401, US
(72) O'ROURKE, Deven, Lakewood, CO 80401, US
STEGALL, Nathan, Lakewood, CO 80401, US
MANNING, Kerry, Lakewood, CO 80401, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F24J 2/12 → (51) **F24J 2/04**

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/04**

- (51) **F25B 17/08** (11) **2 769 154 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775805.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/052223 01.10.2012
(87) WO 2013/054020 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 FR 1159268
(54) • **THERMISCHES VERFAHREN MIT MEHREREN SORPTIONSREAKTOREN**
• **THERMAL METHOD USING A PLURALITY OF SORPTION REACTORS**
• **PROCEDE THERMIQUE METTANT EN ŒUVRE UNE PLURALITE DE REACTEURS DE SORPTION**
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A., 1 route de Versailles, 78470 St. Rémy Lès Chevreuse, FR
(72) LOMBARD, Fabrice, F-78190 Trappes, FR
FOURCADE, Hélène, F-97430 Le Tampon, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

F25B 19/00 → (51) **F28F 19/01**

F25B 39/04 → (51) **F28F 17/00**

F25B 43/00 → (51) **F28F 19/01**

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 769 155 A2***
(25) De (26) De
(21) 12780139.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070198 11.10.2012
(87) WO 2013/057039 2013/17 25.04.2013
(88) 08.08.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084718
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGSSCHALE UND HEIZEINRICHTUNG ZUR VERDUNSTUNGSFÖRDERUNG**
• **REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN EVAPORATION TRAY AND A HEATING DEVICE FOR PROMOTING EVAPORATION**
• **APPAREIL DE FROID À BAC D'ÉVAPORATION ET DISPOSITIF DE CHAUFFE FAVORISANT L'ÉVAPORATION**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BENDER, Roland, 89129 Langenau, DE
FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE
FLICKINGER, Wolfgang, 89428 Syrgenstein, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
LIENHART, Peter, 89537 Giengen, DE
PAULDURO, Achim, 89129 München, DE

- (51) **F25D 21/14** (11) **2 769 156 A2***
F25D 29/00

- (25) De (26) De
(21) 12780140.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070204 11.10.2012
(87) WO 2013/057040 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084717
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT VERDUNSTUNGSSCHALE UND HEIZEINRICHTUNG ZUR VERDUNSTUNGSFÖRDERUNG**
• **REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN EVAPORATION TRAY AND A HEATING DEVICE FOR PROMOTING EVAPORATION**
• **APPAREIL DE FROID À BAC D'ÉVAPORATION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE FAVORISANT L'ÉVAPORATION**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BENDER, Roland, 89129 Langenau, DE
FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE

- FLICKINGER, Wolfgang, 89428 Syrgenstein, DE
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE
LIENHART, Peter, 89537 Giengen, DE
PAULDURO, Achim, 89129 Albeck, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 769 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780442.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070285 12.10.2012
(87) WO 2013/057051 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084825
(54) • **KÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATION DEVICE**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KEMPFLE, Stephan, 89352 Ellzee, DE

F25D 23/02 → (51) **E05B 7/00**

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 769 158 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780444.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070298 12.10.2012
(87) WO 2013/057053 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084908
(54) • **KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT**
• **REFRIGERATION DEVICE, IN PARTICULAR HOUSEHOLD REFRIGERATION DEVICE**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHIMMELE, Martin, 73485 Unterschneidheim, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 21/14**

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 769 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 12773347.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070887 22.10.2012
(87) WO 2013/057314 2013/17 25.04.2013
(88) 30.05.2014
(30) 21.10.2011 EP 11186241
(54) • **MULTISTICKSTOFFEXPANSIONSVERFAHREN ZUR FLÜSSIGERDARGASPRODUKTION**
• **MULTI NITROGEN EXPANSION PROCESS FOR LNG PRODUCTION**
• **PROCÉDÉ À DÉTENTES MULTIPLES D'AZOTE POUR LA PRODUCTION DE LNG**
(71) Single Buoy Moorings, Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) WYLLIE, Michael, MC-98000 Monaco, MC
CRIMINISI, Francesco, IT-18039 Ventimiglia Imperia, IT
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F27B 7/20 → (51) **C22B 7/00**

- (51) **F27B 14/06** (11) **2 769 160 A1***
F27B 19/00 **C22B 9/00**
C22B 9/16 **C01B 33/037**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787782.7 (22) 19.10.2012

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

(86) FR 2012/052397 19.10.2012

(87) WO 2013/057450 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 FR 1159499

- (54) • *ANLAGE ZUM REINIGEN EINES MATERI-
ALS*
• *FACILITY FOR PURIFYING A MATERIAL*
• *INSTALLATION DE PURIFICATION D'UN
MATERIAU*

(71) EFD Induction SA, 20, avenue de Grenoble,
38170 Seyssinet Pariset, FR

(72) DELAGE, Daniel, F-38610 Gieres, FR

(72) LECOMTE, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

F27B 19/00 → (51) **F27B 14/06**

F27D 7/04 → (51) **C21D 1/62**

F27D 9/00 → (51) **C21D 1/62**

F28D 1/053 → (51) **F28F 1/02**

F28D 1/053 → (51) **F28F 17/00**

(51) **F28D 7/00** (11) **2 769 161 A1***

(25) En (26) En

(21) 12836091.4 (22) 26.09.2012

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

(86) US 2012/057353 26.09.2012

(87) WO 2013/049219 2013/14 04.04.2013

(30) 26.09.2011 US 201161539325 P

- (54) • *KÜHLVERDAMPFER*
• *REFRIGERANT EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DE RÉFRIGÉRANT*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty
Street, Davidson, NC 28036, US

(72) HARTFIELD, Jon, Phillip, La Crosse, WI
54601, US

RING, Harry, Kenneth, Houston, MN 55943,
US

GROEN, Michael, William, La Crosse, WI
54602, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

F28D 15/02 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F28F 1/02** (11) **2 769 162 A1***

F28D 1/053 **F28F 21/08**
C22C 21/00

(25) En (26) En

(21) 12784390.2 (22) 16.10.2012

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

(86) US 2012/060419 16.10.2012

(87) WO 2013/059193 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548553 P

- (54) • *SYSTEM MIT EINER MIKROKANAL-WÄR-
METAUSCHERLEGIERUNG*
• *MICRO CHANNEL HEAT EXCHANGER
ALLOY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLIAGE POUR ÉCHANGEUR
THERMIQUE À MICRO-CANAU*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) GAROSSHEN, Thomas J., Glastonbury, CT
06033, US

LOMBARDO, Mary Teresa, Windsor, CT
06095, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F28F 17/00** (11) **2 769 163 A1***
F28D 1/053 **F25B 39/04**

(25) En (26) En

(21) 12779210.9 (22) 27.09.2012

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

(86) US 2012/057460 27.09.2012

(87) WO 2013/058953 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201161548864 P

- (54) • *RIPPENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM
ABGEFLÄCHTEN ROHR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *FLATTENED TUBE FINNED HEAT
EXCHANGER AND FABRICATION
METHOD*

- *ECHANGEUR DE CHALEUR À AISETTES
EN TUBE APLATI ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-
ington, CT 06034, US

(72) TARAS, Michael F., Syracuse, New York
13221, US

JOARDAR, Arindom, Syracuse, New York
13221, US

AVILA, Luis F., Syracuse, New York 13221,
US

POPLAWSKI, Bruce J., Syracuse, New York
13221, US

ESFORMES, Jack L., Syracuse, New York
13221, US

WOLDESEMYAT, Melkamu, Syracuse, New
York 13221, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **F28F 19/01** (11) **2 769 164 A2***
F25B 43/00 **H01L 23/34**
F25B 19/00

(25) En (26) En

(21) 12787215.8 (22) 17.10.2012

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

(86) US 2012/060599 17.10.2012

(87) WO 2013/059307 2013/17 25.04.2013

(88) 10.10.2013

(30) 17.10.2011 US 201113274967

- (54) • *TEMPERATURSYSTEM MIT EINEM VER-
UNREINIGUNGSFILTER*

- *TEMPERATURE SYSTEM HAVING AN
IMPURITY FILTER*

- *SYSTÈME DE TEMPÉRATURE POSSÉ-
DANT UN FILTRE À IMPURETÉS*

(71) Temptronic Corporation, 41 Hampden Road,
Mansfield, MA 02048, US

(72) WARD, Britton, N., Medway, MA 02053, US

ELSDOERFER, Norbert, W., Warwick, RI
02886, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

F28F 21/08 → (51) **F28F 1/02**

(51) **F41A 21/30** (11) **2 769 165 A1***

(25) De (26) De

(21) 12772965.5 (22) 17.10.2012

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

(86) EP 2012/070572 17.10.2012

(87) WO 2013/057139 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 DE 102011116059

- (54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE HANDFEU-
ERWAFTE*

- *SILENCER FOR A HANDGUN*

- *SILENCIEUX POUR UNE ARME DE POING*

(71) Schmeisser GmbH, Adolf-Dembach-Str.4,
47829 Krefeld, DE

(72) KLESZ, Michael, Wietmarschen 49835, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **F41A 21/30** (11) **2 769 166 A1***

(25) De (26) De

(21) 12775485.1 (22) 17.10.2012

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

(86) EP 2012/070573 17.10.2012

(87) WO 2013/057140 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 DE 102011116060

- (54) • *SCHALLDÄMPFER MIT ANGRIFFSFLÄCHE
FÜR EIN WERKZEUG*

- *SILENCER WITH AN ENGAGEMENT AREA
FOR A TOOL*

- *SILENCIEUX AVEC SURFACE DE PRISE
POUR UN OUTIL*

(71) Schmeisser GmbH, Adolf-Dembach-Str.4,
47829 Krefeld, DE

(72) COENEN, Götz, 40668 Meerbusch, DE

(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Mo-
erser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F41B 15/02 → (51) **A45F 5/02**

F41C 33/02 → (51) **A45F 5/02**

F41H 1/02 → (51) **D03D 15/00**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 769 167 A1***
B29C 70/56 **B29C 70/22**
A42B 3/06

(25) En (26) En

(21) 12769815.7 (22) 19.09.2012

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

(86) US 2012/055971 19.09.2012

(87) WO 2013/058919 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 US 201113274590

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF, EIN BESCHUSS-
SICHERER ARTIKEL DARAUS UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *A COMPOSITE MATERIAL, A BALLISTIC
RESISTANT ARTICLE MADE FROM SAME
AND METHOD OF MAKING THE ARTICLE*

- *MATIÈRE COMPOSITE, ARTICLE À
RÉSISTANCE BALISTIQUE FABRIQUÉ À
PARTIR DE CELLE-CI ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE L'ARTICLE*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19899, US

(72) HANKS, Jeffrey Alan, Midlothian, Virginia
23112, US

WEST, Brian Charles, Wilmington, Delaware
19808, US

MCMINN, John Henry, Newark, Delaware
19711, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &
Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

F41H 13/00 → (51) **B63G 8/28**

(51) **F42B 3/00** (11) **2 769 168 A1***
F42B 3/04 **F42B 39/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12775798.7 (22) 01.10.2012

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

- (86) FR 2012/052215 01.10.2012
(87) WO 2013/057404 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159344
(54) • *GASGENERATOR MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LANGSAME AUFWÄRMUNG*
• *GAS GENERATOR PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE FOR SLOW WARM-UPS*
• *GENERATEUR DE GAZ MUNI D'UN ORGANE DE SECURITE POUR LES CAS D'ECHAUFFEMENTS LENTS*
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) BESSON, Jean-Marc, F-33200 Bordeaux, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F42B 3/02** (11) **2 769 169 A1***
F42C 19/08 **F42B 3/103**
(25) En (26) En
(21) 12788098.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000075 17.10.2012
(87) WO 2013/059845 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ZA 201107995

- (54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *BOOSTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RENFORÇATEUR D'AMORÇAGE*
(71) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) BEZUDENHOUT, Hendrik, Cornelius, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F42B 3/04 → (51) **F42B 3/00**

F42B 3/103 → (51) **F42B 3/02**

F42B 39/20 → (51) **F42B 3/00**

F42C 9/10 → (51) **F42C 19/10**

F42C 19/08 → (51) **F42B 3/02**

- (51) **F42C 19/10** (11) **2 769 170 A1***
F42C 9/10
(25) En (26) En
(21) 12788097.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000070 16.10.2012
(87) WO 2013/059841 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ZA 201107996
(54) • *ZEITVERZÖGERUNGSELEMENT FÜR SPRENGSTOFF*
• *PYROTECHNIC TIME DELAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PYROTECHNIQUE À RETARDEMENT*
(71) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 the Woodlands 1st Floor Woodlands Drive, Sandton, ZA
(72) BEZUDENHOUT, Hendrik, Cornelius, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F42D 1/04** (11) **2 769 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788096.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000066 11.10.2012
(87) WO 2013/059840 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ZA 201107991
(54) • *SIGNALROHRVERBINDER*
• *SIGNAL TUBE CONNECTOR*
• *RACCORD DE TUBE DE SIGNAL*
(71) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) BEZUDENHOUT, Hendrik, Cornelius, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA
MORGAN, Clifford, Gordon, Glen Marais, 1619 Kempton Park, ZA
KELLY, Cheryl, Lynn, Bedfordview, 2007 Johannesburg, ZA
BOTHIA, Andries, Matthys, Heatherdale, Akasia, 0182 Pretoria, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01B 5/20** (11) **2 769 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778613.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004130 02.10.2012
(87) WO 2013/056788 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011116339
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR MEASURING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE MESURAGE D'UN OBJET EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co Kg, Alleenstr. 41, 73730 Esslingen, DE
(72) ALXNEIT, Heiko, 70734 Fellbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01B 5/28** (11) **2 769 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842521.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060786 18.10.2012
(87) WO 2013/059434 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548429 P
17.10.2012 US 201213654126
(54) • *AUTOMATISIERTE SPURVERMESSUNG UND SCHOTTERERNEUERUNG*
• *AUTOMATED TRACK SURVEYING AND BALLAST REPLACEMENT*
• *INSPECTION ET REBALLASTAGE AUTOMATISÉS DE VOIES FERRÉES*
(71) Herzog Railroad Services Inc., 600 S. Riverside Road, St. Joseph, MO 64507, US
(72) LANDES, Nathan A., St. Joseph, MO 64506, US
BOUNDS, Ivan E., St. Joseph, MO 64507, US
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 769 174 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773329.3 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070599 17.10.2012
(87) WO 2013/057157 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159513
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER BESCHICHTUNG DURCH INDUKTION VON MAGNETFELDERN*
• *METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A COATING LAYER BY INDUCING MAGNETIC FIELDS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT PAR INDUCTION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Aircelle, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
(72) GAY, Lionel, F-76620 Le Havre, FR
GARRIGOU, Nicolas, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
MONERIE-MOULIN, Francis, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 9/02 → (51) **H01L 41/253**

- (51) **G01B 11/02** (11) **2 769 175 A1***
(25) De (26) De
(21) 12787628.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/050142 24.09.2012
(87) WO 2013/056289 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 AT 15342011
(54) • *ECHTZEITMESSUNG VON RELATIVEN POSITIONSDATEN UND/ODER VON GEOMETRISCHEN MÄßEN EINES BEWEGTEN KÖRPERS UNTER VERWENDUNG OPTISCHER MESSMITTEL*
• *REAL-TIME MEASUREMENT OF RELATIVE POSITION DATA AND/OR OF GEOMETRICAL DIMENSIONS OF A MOVING BODY USING OPTICAL MEASURING MEANS*
• *MESURE EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES DE POSITION RELATIVE ET/OU DE COTES GÉOMÉTRIQUES D'UN CORPS EN MOUVEMENT EN UTILISANT DES MOYENS DE MESURE OPTIQUE*
(71) isiQiri interface technologies GmbH, Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AT
(72) KOEPPE, Robert, A-4020 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) **G01B 11/245** (11) **2 769 176 A1***
G01B 11/25

- (25) En (26) En
(21) 12729567.3 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/061871 20.06.2012
(87) WO 2013/056861 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550130 P
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES KOMPLEXEN FORMKÖRPERS*
• *OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR MEASURING A COMPLEXLY FORMED OBJECT*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UN OBJET FORMÉ DE FAÇON COMPLEXE*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) KOSTKA, Günther, 91056 Erlangen, DE
SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
HÜGEL, Christian, 90530 Wendelstein, DE
GOLDSTEIN, Ralf, 91056 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

G01B 11/25 → (51) **G01B 11/245**

- (51) **G01B 11/275** (11) **2 769 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 12723168.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059446 22.05.2012
(87) WO 2013/041252 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 IT MI20111695
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER CHARAKTERISTISCHEN WINKEL UND ABMESSUNGEN VON RÄDERN, LENKSYSTEM UND FAHRWERK VON FAHRZEUGEN IM ALLGEMEINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CHARACTERISTIC ANGLES AND DIMENSIONS OF WHEELS, STEERING SYSTEM AND CHASSIS OF VEHICLES IN GENERAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES ANGLES ET LES DIMENSIONS CARACTÉRISTIQUES DE ROUES, SYSTÈME DE DIRECTION ET CHÂSSIS DE VÉHICULES EN GÉNÉRAL*
- (71) CEMB S.p.A., Via Risorgimento, 9, 23826 Mandello del Lario (LC), IT
- (72) BUZZI, Carlo, I-23826 Mandello Del Lario, IT
TORRI, Giancarlo, I-23826 Mandello Del Lario, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G01B 15/04 → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 769 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 13702400.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/051289 24.01.2013
(87) WO 2013/120676 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 DE 102012202279
- (54) • *SICHERSTELLUNG EINER PRÜFABDECKUNG BEI EINER MANUELLEN INSPEKTION*
• *ENSURING INSPECTION COVERAGE FOR A MANUAL INSPECTION*
• *GARANTIE D'UNE COUVERTURE DE TEST LORS D'UNE INSPECTION MANUELLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIENKOWSKI, Lukasz, Adam, 81739 München, DE
HOMMA, Christian, 85551 Kirchheim b. München, DE
MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, DE
ROTHENFUSSER, Max, 81377 München, DE

- (51) **G01B 21/24** (11) **2 769 179 A1***
G01M 17/007
(25) De (26) De
(21) 12778054.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/069024 27.09.2012
(87) WO 2013/056962 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084876
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ACHS-VERMESSUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AXLE MEASUREMENT IN A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA GÉOMÉTRIE DES ROUES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WESTPHAL, Stephen, 80997 München, DE
HUMMEL, Klaus, 73230 Kirchheim, DE

G01C 3/00 → (51) **G01C 21/32****G01C 21/00** → (51) **G01C 21/32****G01C 21/00** → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 769 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780904.4 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054604 11.09.2012
(87) WO 2013/058891 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548165 P
01.12.2011 US 201113309304
- (54) • *BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES DIREKTIONALEN ÜBERGANGS BEI EINER VERBINDUNGSSTELLE IN EINER KODIERTEN ROUTBARKEITS-GRAPHBESCHREIBUNG*
• *DETERMINING A LIKELIHOOD OF A DIRECTIONAL TRANSITION AT A JUNCTION IN AN ENCODED ROUTABILITY GRAPH DESCRIPTION*
• *DÉTERMINATION D'UNE PROBABILITÉ D'UNE TRANSITION DIRECTIONNELLE À UNE JONCTION DANS UNE DESCRIPTION DE GRAPHIQUE DE ROUTABILITÉ CODÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) **H04Q 9/00****G01C 21/28** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 769 181 A1***
G06T 7/00 **G01C 3/00**
G01C 21/00 **G01C 21/36**
G06T 17/05
(25) En (26) En
(21) 12773321.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070526 17.10.2012
(87) WO 2013/057127 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278499
- (54) • *REIMAGING AUF DER BASIS VON TIEFENKARTENINFORMATIONEN*
• *REIMAGING BASED ON DEPTHMAP INFORMATION*
• *RÉIMAGERIE BASÉE SUR DES DONNÉES DE CARTE DE PROFONDEURS*
- (71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, US

- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

- (51) **G01C 21/32** (11) **2 769 182 A1***
G09B 29/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 12788140.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070703 18.10.2012
(87) WO 2013/057221 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117901
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG GEOGRAFISCHER STANDORTE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR IDENTIFYING GEOGRAPHIC LOCATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE POSITIONS GÉOGRAPHIQUES*
- (71) Stichting Mapcode Foundation, Herengracht 514, 1017 CC Amsterdam, NL
- (72) GEELLEN, Pieter, NL-1017 CT Amsterdam, NL
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 769 183 A2***
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 12772947.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070438 16.10.2012
(87) WO 2013/057077 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278546
- (54) • *DREIDIMENSIONALE LEITWEGLENKUNG*
• *THREE DIMENSIONAL ROUTING*
• *ROUTAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/32****G01C 21/36** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 769 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 12777871.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069046 27.09.2012
(87) WO 2013/056966 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084784
- (54) • *PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG EINES SENSORSIGNALS*
• *CHECKING THE PLAUSIBILITY OF A SENSOR SIGNAL*
• *CONTRÔLE DE PLAUSIBILITÉ D'UN SIGNAL DE CAPTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAUH, Christian, 81377 München, DE
KORN, Christian, 70190 Stuttgart, DE
HILD, Hansjoerg Markus, 71292 Frieolzheim, DE
KOERNER, Olaf, 22457 Hamburg, DE
RITTLER, Stephan, 73660 Urbach, DE

G01D 5/244 → (51) **G01S 13/75**

G01D 5/353	→ (51) A61B 5/11
G01F 1/34	→ (51) F16K 27/00
G01F 1/36	→ (51) F16K 27/00
G01F 1/40	→ (51) F16K 27/00
G01F 1/66	→ (51) G01S 15/89
G01F 15/00	→ (51) F16K 27/00
(51) G01F 17/00	(11) 2 769 185 A1*
G01F 23/00	
(25) En	(26) En
(21) 12842492.6	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060822	18.10.2012
(87) WO 2013/059466	2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548549 P	
(30) 18.10.2011 US 201161548563 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSATZ VON ECHTZEITLUFTMESSVORRICHTUNGEN IN FRISCHBETON • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REAL TIME AIR MEASUREMENT APPLICATIONS IN WET CONCRETE • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES APPLICATIONS DE MESURE DE L'AIR EN TEMPS RÉEL DANS DU BÉTON FLUIDE	
(71) CiDRA Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US	
(72) BIESAK, John, Durham, Connecticut 06422, US LOOSE, Douglas H., Southington, Connecticut 06489, US DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut 06033, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
G01F 23/00	→ (51) G01F 17/00
G01F 23/22	→ (51) B67D 1/00
G01G 3/13	→ (51) G01G 19/02
G01G 11/00	→ (51) G01M 11/00
(51) G01G 19/02	(11) 2 769 186 A1*
G01G 3/13	
(25) De	(26) De
(21) 12731286.6	(22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CH 2012/000134	20.06.2012
(87) WO 2013/056381	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 CH 17042011	
(54) • HOHLPROFIL-AUFNEHMER • HOLLOW PROFILE SENSOR • CAPTEUR À PROFILÉ CREUX	
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH	
(72) CORNU, David, CH-6500 Bellinzona, CH HOFMANN, Adrian, CH-8464 Ellikon am Rhein, CH	
(51) G01J 3/45	(11) 2 769 187 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11772950.9	(22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/068117	17.10.2011

(87) WO 2013/056726	2013/17 25.04.2013
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER FREQUENZABWEICHUNG IN EINEM INTERFEROMETER • METHOD OF COMPENSATING FREQUENCY DRIFT IN AN INTERFEROMETER • PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UNE DÉRIVE DE FRÉQUENCE DANS UN INTERFÉROMÈTRE	
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK	
(72) JUHL, Henrik Vilstrup, DK-4000 Roskilde, DK	
(51) G01J 5/00	(11) 2 769 188 A1*
G01J 5/08	H01L 21/67
(25) De	(26) De
(21) 12794630.9	(22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004347	17.10.2012
(87) WO 2013/056828	2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011116243	
(54) • VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER TEMPERATUR EINES SUBSTRATS • DEVICE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF A SUBSTRATE • DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN SUBSTRAT	
(71) Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO. KG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE	
(72) REICHEL, Denise, 09432 Großolbersdorf, DE LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt - Tomerdingen, DE GELPEY, Jeffrey C., Boston, Massachusetts 02118, US SKORUPA, Wolfgang, 01108 Dresden, DE SCHUMANN, Thomas, 01097 Dresden, DE	
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
G01J 5/08	→ (51) G01J 5/00
G01K 11/16	→ (51) G01K 11/20
(51) G01K 11/20	(11) 2 769 189 A2*
G01K 11/16	G01K 15/00
(25) En	(26) En
(21) 12778313.2	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070856	22.10.2012
(87) WO 2013/057308	2013/17 25.04.2013
(88) 10.07.2014	
(30) 20.10.2011 EP 11186023	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER TEMPERATURMESSUNG IN EINER MIKROUMGEBUNG • METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING A TEMPERATURE MEASUREMENT IN A MICRO-ENVIRONMENT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR VÉRIFIER UNE MESURE DE TEMPÉRATURE DANS UN MICRO-ENVIRONNEMENT	
(71) Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH	
(72) LEBER, Dirk, CH-8624 Grüt, CH BÄHLER, Stephan, CH-8006 Zürich, CH MEYER, Hansueli, CH-8610 Uster, CH	
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
G01K 15/00	→ (51) G01K 11/20

(51) G01K 17/00	(11) 2 769 190 A1*
G01K 17/20	G01N 25/20
(25) En	(26) En
(21) 12842597.2	(22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/059105	05.10.2012
(87) WO 2013/059007	2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161627845 P	
(54) • WÄRMEBESTÄNDIGE MESSVORRICHTUNG • THERMAL RESISTANCE MEASURING DEVICE • DISPOSITIF DE MESURE DE RÉSISTANCE THERMIQUE	
(71) Cambria Limited, 591 Pohangina Valley East Road RD 14, Ashhurst 4884, NZ	
(72) MCKINNON, Keren, Bulls, 4818, NZ	
(74) Denemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE	
G01K 17/20	→ (51) G01K 17/00
(51) G01L 1/16	(11) 2 769 191 A1*
G01L 1/18	
(25) En	(26) En
(21) 12797980.5	(22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/055695	18.10.2012
(87) WO 2013/057689	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 PCT/IB2011/054713	
(54) • SIC-HOCHTEMPERATUR-DRUCKWANDLER • SIC HIGH TEMPERATURE PRESSURE TRANSDUCER • TRANSDUCTEUR DE PRESSION HAUTE TEMPÉRATURE SIC	
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box, 2002 Neuchâtel, CH	
(72) AKIYAMA, Terunobu, 2000 Neuchatel, CH	
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH	
G01L 1/18	→ (51) G01L 1/16
(51) G01L 3/10	(11) 2 769 192 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12791125.3	(22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/071978	07.11.2012
(87) WO 2013/104447	2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 EP 12151083	
(54) • MAGNETOELASTISCHER KRAFTSENSOR UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN EINER ABSTANDSABHÄNGIGKEIT IN EINEM MESSIGNAL EINES DERARTIGEN SENSORS • MAGNETO-ELASTIC FORCE SENSOR AND METHOD FOR COMPENSATING DISTANCE DEPENDENCY IN A MEASUREMENT SIGNAL OF SUCH A SENSOR • CAPTEUR DE FORCE MAGNÉTOÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER UNE DÉPENDANCE VIS-À-VIS DE LA DISTANCE DANS UN SIGNAL DE MESURE D'UN TEL CAPTEUR	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, DE LINNERT, Uwe, 90766 Fürth, DE MAIER, Carl, Udo, 70499 Stuttgart, DE OSTERMAIER, Jochen, 91056 Erlangen, DE	

PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, DE

G01L 5/22 → (51) **B62D 1/04**

- (51) **G01M 1/38** (11) **2 769 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841062.8 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056767 22.09.2012
(87) WO 2013/058934 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161627996 P
(54) • **INTEGRATION VON MESSSYSTEMEN IN
EIN THERMOSTATGEHÄUSE AUF EINE
WEISE ZUR ERMÖGLICHUNG KOMPAK-
TER UND VISUELL ANGENEHMER PHY-
SIKALISCHER EIGENSCHAFTEN DAVON**
• **INTEGRATING SENSING SYSTEMS INTO
THERMOSTAT HOUSING IN MANNERS
FACILITATING COMPACT AND VISUALLY
PLEASING PHYSICAL CHARACTERISTICS
THEREOF**
• **INTÉGRATION DE SYSTÈMES DE DÉTÉC-
TION DANS UN BOÎTIER DE THER-
MOSTAT DE MANIÈRE À EN FAVORISER
DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES
COMPACTES ET VISUELLEMENT PLAÎ-
SANTES**
(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto,
CA 94304, US
(72) FILSON, John Benjamin, Palo Alto, California
94304, US
DANIELS, Eric B., Palo Alto, California
94034, US
HUPPI, Brian, Palo Alto, California 94034,
US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01M 3/18 → (51) **F17C 13/12**

- (51) **G01M 3/24** (11) **2 769 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840967.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060811 18.10.2012
(87) WO 2013/059458 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548513 P
18.10.2011 US 201161548531 P
04.11.2011 US 201161555746 P
(54) • **AKUSTISCHES SONDIERUNGSVERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG DER ABNUT-
ZUNG EINER ROHRINNENBESCHICH-
TUNG ODER DES ENTSTEHENS VON AB-
LAGERUNGEN UND DES
FUTTERVERSCHLEISSES**
• **ACOUSTIC PROBING TECHNIQUE FOR
THE DETERMINATION OF INTERIOR PIPE
COATING WEAR OR SCALE BUILD-UP
AND LINER WEAR**
• **TECHNIQUE DE SONDAGE ACOUSTIQUE
PERMETTANT DE DÉTERMINER L'USURE
DE L'ENDUIT INTERNE D'UN TUYAU, OU
L'ACCUMULATION DE TARTRE ET
L'USURE DU REVÊTEMENT INTÉRIEUR
DU TUYAU**
(71) CiDRA Corporate Services, Inc., 50 Barnes
Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) DAVIS, Michael A., Glastonbury, Connecticut
06033, US
KERSEY, Alan D., South Glastonbury,
Connecticut 06073, US
VIEGA, John, Ellington Connecticut 06029,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

G01M 3/38 → (51) **F17C 13/12**

- (51) **G01M 7/02** (11) **2 769 195 A1***
G01M 17/007
(25) En (26) En
(21) 12787958.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060950 19.10.2012
(87) WO 2013/059547 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549524 P
(54) • **TESTSYSTEM ZUR MESSUNG UND BE-
WERTUNG DYNAMISCHER MASSEN-
KRÄFTE**
• **TEST SYSTEM FOR MEASURING AND
EVALUATING DYNAMIC BODY FORCES**
• **SYSTÈME D'ESSAI POUR MESURER ET
ÉVALUER DES FORCES DYNAMIQUES
SUR UNE CARROSSERIE**
(71) MTS Systems Corporation, 14000 Tech-
nology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290,
US
(72) SAARI, Byron, J., Minneapolis, MN 55409,
US
FRICKE, David, M., Prior Lake, MN 55372,
US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G01M 11/00** (11) **2 769 196 A1***
G01M 13/00 **G01B 15/04**
G01G 11/00 **G01N 23/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775479.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070510 16.10.2012
(87) WO 2013/057115 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159357
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUALI-
TÄTSKONTROLLE EINES OBJEKTS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING THE QUALITY OF AN
OBJECT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE LA QUALITÉ D'UN OBJET**
(71) European Aeronautic Defence And Space
Company Eads France, 37 Bld de Montmo-
rency, 75016 Paris, FR
(72) VOILLAUME, Hubert, F-92130 Issy Les
Moulineaux, FR
(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

G01M 13/00 → (51) **G01M 11/00****G01M 17/007** → (51) **G01B 21/24****G01M 17/007** → (51) **G01M 7/02****G01N 1/22** → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 769 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772934.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070284 12.10.2012
(87) WO 2013/057050 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185423
17.10.2011 US 201161547885 P
02.11.2011 US 201161554664 P
29.06.2012 US 201261666210 P

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUM ANFÄRBN BIOLOGISCHER
PROBEN**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR STAINING OF BIOLOGICAL
SAMPLES**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
LA COLORATION D'ÉCHANTILLONS
BIOLOGIQUES**
(71) Victorious Medical Systems ApS, Tuli-
panhaven 80, 2765 Smørum, DK
(72) WINTHER, Lars, DK-2765 Smørum, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970
Hørsholm, DK

G01N 15/06 → (51) **B82Y 25/00**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 769 198 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12842618.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060639 17.10.2012
(87) WO 2013/059338 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161627851 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE
BILDDATENVERARBEITUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR IMAGE
DATA PROCESSING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITE-
MENT DE DONNÉES D'IMAGE**
(71) Luminex Corporation, 12212 Technology
Boulevard, Austin, TX 78727, US
(72) FISHER, Matthew, Austin, TX 78757, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,
DE

G01N 21/00 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 21/01** (11) **2 769 199 A1***
G01N 21/45 **A61M 37/00**
G02B 6/10 **A61N 5/06**
(25) En (26) En
(21) 12842664.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061135 19.10.2012
(87) WO 2013/059673 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549567 P
(54) • **IMPLANTIERBARE BILDGEBUNGS-
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IH-
RER VERWENDUNG**
• **IMPLANTABLE IMAGING ARRANGEMENT
AND METHOD FOR USING THE SAME**
• **AGENCEMENT D'IMAGERIE IMPLAN-
TABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
Air Liquide, 1 chemin de la Porte des Loges
Les Loges en Josas BP 126, 78350 Jouy en
Josas Cedex, FR
(72) WARGER, William, C., Cambridge, MA
02142, US
NAMATI, Eman, Belmont, MA 02478, US
TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA
01239, US
BOUMA, Brett, Eugene, Quincy, MA 02171,
US
UNGLERT, Carolin, Boston, MA 02114, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01N 21/15** (11) **2 769 200 A1***
G01N 21/86
(25) De (26) De
(21) 12783514.8 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004344 17.10.2012
(87) WO 2013/056826 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116487
(54) • *VERSCHMUTZUNGSPRÜFUNG DES FENSTERS EINER MESSVORRICHTUNG*
• *CONTAMINATION INSPECTION FOR THE WINDOW OF A MEASURING DEVICE*
• *CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT DE LA FENÊTRE D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SACQUARD, David, 81929 München, DE
SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, DE

G01N 21/15 → (51) **C12Q 3/00**

- (51) **G01N 21/25** (11) **2 769 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788348.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060699 18.10.2012
(87) WO 2013/059383 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549409 P
(54) • *OPTISCHE LESESYSTEME UND VERFAHREN MIT SCHNELLER MIKROPLATTENPOSITIONSDETEKTION*
• *OPTICAL READER SYSTEMS AND METHODS WITH RAPID MICROPLATE POSITION DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTEUR OPTIQUE AVEC DÉTECTION DE POSITION DE MICROPLAQUE RAPIDE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) HOLLENBECK, Ronald Charles, Elmira, New York 14905, US
SIM, Hak Chuah, Painted Post, New York 14870, US
TOVEY, Cameron John, Painted Post, New York 14870, US
WIDA, Cynthia L., Elmira, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 33/00****G01N 21/45** → (51) **G01N 21/01**

- (51) **G01N 21/63** (11) **2 769 202 A1***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 12843618.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/045574 05.07.2012
(87) WO 2013/062640 2013/18 02.05.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549618 P
(54) • *NANOPARTIKELSONDEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZU IHRER VERWENDUNG*
• *NANOPARTICLE PROBES, METHODS, AND SYSTEMS FOR USE THEREOF*
• *SONDES DE NANOPARTICULE, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) ROBINSON, Amelia, C., Houston, TX 77006, US
POTTORF, Robert, J., Houston, TX 77055, US

- JONES, Daniel, S., State College, PA 16801, US
DREYFUS, Sebastien, Houston, TX 77008, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 769 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841762.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061399 22.10.2012
(87) WO 2013/059835 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550243 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEHRFACHERREGUNGS-INDUZIERTEM LICHT IN EINEM STRÖMUNGSKANAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MULTIPLE-EXCITATION-INDUCED LIGHT IN A FLOW CHANNEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN LUMIÈRE INDUITE PAR PLUSIEURS SOURCES D'EXCITATION DANS UN CANAL DE CIRCULATION*
(71) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Nan, San Diego, CA 92121, US
WU, Jian, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
CHEN, Ye, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
WANG, Tianxing, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
(74) Roth, Andy Stefan, Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 769 204 A2***
G01N 33/542 **G01N 33/569**
(25) En (26) En
(21) 13730385.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039350 02.05.2013
(87) WO 2013/166338 2013/45 07.11.2013
(88) 09.01.2014
(30) 02.05.2012 US 201261641812 P
14.03.2013 US 201361784807 P
(54) • *ZELLERFASSUNGSSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON*
• *CELL CAPTURE SYSTEM AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE CAPTURE CELLULAIRE ET SON UTILISATION*
(71) Charles River Laboratories, Inc., 251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1000, US
REAMETRIX INC., 1585 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) WAINWRIGHT, Norman, R., Johns Island, SC 29455, US
MANIAN, Bala, S., Los Altos Hills, CA, US
STIMPSON, Eric, Charleston, SC 29414, US
KOLONIA, Brian, J., Walnutport, PA 18088, US
KOLONIA, Robert, K., Milford, NJ 08848, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/58****G01N 21/65** → (51) **G01N 21/63****G01N 21/65** → (51) **G01N 33/483****G01N 21/71** → (51) **E21B 49/08**

- (51) **G01N 21/85** (11) **2 769 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783739.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059417 10.10.2012
(87) WO 2013/059032 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549793 P
(54) • *SENSORSTRUKTUR ZUR ONLINE-ÜBERWACHUNG VON FURANEN IN LEISTUNGSWANDLERN*
• *SENSOR STRUCTURE FOR ONLINE MONITORING OF FURANS IN POWER TRANSFORMERS*
• *STRUCTURE DE DÉTECTION CONTRÔLANT EN DIRECT LES FURANES DANS LES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
Cheim, Luiz, V., 855 McCauley Way, St. Charles, MO 63303, US
(72) CHEIM, Luiz, V., St. Charles, MO 63303, US
KOUZMINE, Oleg, 04109 Leipzig, DE
WUEEST, Robert, CH-8057 Zurich, CH
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/15**

- (51) **G01N 21/956** (11) **2 769 206 A1***
G02B 27/40
(25) En (26) En
(21) 12841130.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060480 17.10.2012
(87) WO 2013/059223 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547916 P
15.10.2012 US 201213651583
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUTOFOKUS-SYSTEM*
• *HIGH SPEED AUTOFOCUS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE À GRANDE VITESSE*
(71) Stella Alliance, LLC, 124 Crescent Road, Needham, MA 02494, US
(72) PINKEY, Timothy, Cambridge, MA 02101, US
BISHOP, Robert, Newton, MA 02459, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

G01N 23/00 → (51) **G01N 33/00****G01N 23/04** → (51) **G01M 11/00**

- (51) **G01N 23/083** (11) **2 769 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874149.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) RU 2011/000813 18.10.2011
(87) WO 2013/058672 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR 3D-MINERALISCHEN ABBILDUNG EINER GESTEINSPROBE*
• *A METHOD FOR 3D MINERAL MAPPING OF A ROCK SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE 3D DES MINÉRAUX D'UN ÉCHANTILLON DE ROCHE*

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) KOROTEEV, Dmitry Anatolievich, Moscow 121096, RU
- MUTINA, Albina Rishatovna, Kazan 420088, RU
- NADEEV, Alexander Nikolaevich, Moscow 115516, RU
- GURPINAR, Omer, M., Denver, CO 80206, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01N 23/203** (11) **2 769 208 A1***
G01V 5/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11824334.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000568 21.10.2011
- (87) WO 2013/057381 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS*
• *METHOD FOR CHARACTERIZING A MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN MATÉRIAU*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) PAULUS, Caroline, F-38000 Grenoble, FR
- TABARY, Joachim, F-38100 Grenoble, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01N 23/203** (11) **2 769 209 A1***
G01V 5/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12798842.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055752 19.10.2012
- (87) WO 2013/057716 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 FR 1103248
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MATERIALS DURCH STREUUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERISING A MATERIAL BY SCATTERING OF ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION D'UN MATERIAU PAR DIFFUSION D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) PAULUS, Caroline, F-38000 Grenoble, FR
- TABARY, Joachim, F-38100 Grenoble, FR

- (74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 25/20 → (51) **G01K 17/00**

- (51) **G01N 27/26** (11) **2 769 210 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12851016.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065834 19.11.2012
- (87) WO 2013/078127 2013/22 30.05.2013
- (30) 22.11.2011 US 201161562645 P
20.12.2011 US 201161577933 P
- (54) • *INEINANDERGREIFENDES ARRAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERDIGITATED ARRAY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *RÉSEAU INTERDIGITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
- (72) SAMPRONI, Jennifer A., Braintree, MA 02184, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 27/407 → (51) **G01N 33/00**

G01N 27/62 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 769 211 A1***
G01N 27/62 **G01N 21/35**
G01N 27/407 **G01N 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11793476.0 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052051 21.10.2011
- (87) WO 2013/057460 2013/17 25.04.2013
- (54) • *GASANALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASANALYSATORS*
• *GAS ANALYSERS AND A METHOD OF MAKING A GAS ANALYSER*
• *ANALYSEURS DE GAZ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ANALYSEUR DE GAZ*
- (71) Agaiby, Hany, 5 The Spinney Leamington Spa, Warwickshire CV32 6ED, GB
- (72) Agaiby, Hany, Warwickshire CV32 6ED, GB
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 4AU, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **2 769 212 A1***
B01D 59/44 **G01N 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12853146.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060597 17.10.2012
- (87) WO 2013/081735 2013/23 06.06.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547890 P
- (54) • *METABOLISMUS VON SOD1 IN CSF*
• *METABOLISM OF SOD1 IN CSF*
• *MÉTABOLISME DE SOD1 DANS CSF*
- (71) The Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- Bateman, Randall J., One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
- Miller, Timothy M., One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
- Munsell, Ling, One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US

- (72) BATEMAN, Randall J., St. Louis, Missouri 63130, US
- MILLER, Timothy M., St. Louis, Missouri 63130, US
- MUNSELL, Ling, St. Louis, Missouri 63130, US
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

G01N 33/22 → (51) **E21B 49/08**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 769 213 A1***
G01N 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 12842087.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059497 10.10.2012
- (87) WO 2013/059044 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548488 P
- (54) • *DETEKTOREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ZIELANALYTEN*
• *DETECTION UNITS AND METHODS FOR DETECTING A TARGET ANALYTE*
• *UNITÉS DE DÉTECTION ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ANALYTE CIBLE*
- (71) Twistnostics LLC, 810 Wyman Park Drive, Suite G03, Baltimore, MD 21211-2840, US
- (72) CELEDON, Alfredo Andres, Columbia, MD 21046, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 33/48 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 33/483** (11) **2 769 214 A1***
G01N 21/65
- (25) En (26) En
- (21) 11874315.2 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/056699 18.10.2011
- (87) WO 2013/058739 2013/17 25.04.2013
- (54) • *MOLEKULARE ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *MOLECULAR SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MOLÉCULAIRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LI, Zhiyong, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- KIM, Ansoon, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 33/487** (11) **2 769 215 A1***
G01N 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 12840975.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060857 18.10.2012
- (87) WO 2013/059483 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549382 P
- (54) • *KARTUSCHE UND DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSTESTSTREIFEN*
• *CARTRIDGE AND METERING DEVICE FOR FLUID- TESTING STRIPS*
• *CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE MESURE POUR BANDETTES DE TEST DE FLUIDES*

- (71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
(72) ZELNY, Johannes, A-150/2/2 Ortsstrasse, AT
FUHRMANN, Karl, A-4 Seeufergasse, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 769 216 A1***
G01N 33/566

- (25) En (26) En
(21) 12841448.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061400 22.10.2012
(87) WO 2013/059836 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549693 P
(54) • ASSAYS ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN ZUR MODULATION EINES BITTEREN GESCHMACKS
• ASSAYS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT MODULATE BITTER TASTE
• DOSAGES POUR L'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS QUI MODULENT LE GOÛT AMER
(71) Chromocell Corporation, 685 U.S. Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US
Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) SKEDAR, Kambiz, New York, NY 10010, US
SHAH, Purvi, Manoj, Bridgewater, NJ 08807, US
GUNNET, Joseph, Flemington, NJ 08822, US
LELAND, Jane, Wilmette, IL 60091, US
BROWN, Peter, H, Glenview, IL 60025, US
SLADE, Louise, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 769 217 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842115.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061391 22.10.2012
(87) WO 2013/059831 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550213 P
(54) • FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL ZUR INTRAZELLULÄREN ABGABE BIOLOGISCH AKTIVER MOLEKÜLE
• FUNCTIONALIZED NANOPARTICLES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES
• NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE MOLECULES BIOLOGIQUES
• MÉTHODES ASSOCIÉES
(71) Stemgenics Inc, 3131 Western Avenue Suite 526, Seattle, Washington 98121, US
(72) APRIKYAN, Andranik Andrew, Kenmore Washington 98028, US
DILL, Kilian, Seattle Washington 98121, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 33/53 → (51) **G06F 19/00**

G01N 33/538 → (51) **G01N 33/564**

(51) **G01N 33/542** (11) **2 769 218 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
(21) 13731180.9 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/039347 02.05.2013
(87) WO 2013/166336 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 US 201261641805 P
14.03.2013 US 201361784759 P

(54) • LEBENSFÄHIGKEITSFÄHRUNGSVERFAHREN
• VIABILITY STAINING METHOD
• PROCÉDÉ DE COLORATION LIÉE À LA VIABILITÉ

- (71) Charles River Laboratories, Inc., 251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1000, US
(72) STIMPSON, Eric, Charleston, SC 29414, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 33/542 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 769 219 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12780383.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061354 22.10.2012
(87) WO 2013/059805 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550141 P
23.04.2012 US 201261637143 P
(54) • POC-IMMUNTEST FÜR DEN NACHWEIS KLEINER ANALYTMENGEN
• POINT-OF CARE IMMUNOASSAY FOR QUANTITATIVE SMALL ANALYTE DETECTION
• TESTS DE POINT DE SOINS DE DETECTION IMMUNOLOGIQUE POUR MESURER QUANTITATIVEMENT DE PETITS ANALYTES
(71) Decimadx LLC, 361 17th Street NW Unit 2116, Atlanta, GA 30363, US
(72) GIBBS, Phillip, Atlanta, GA 30327, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **2 769 220 A1***
A61K 38/17 **C07K 14/47**
G01N 33/538 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 12772445.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054142 14.08.2012
(87) WO 2013/057599 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 GR 20110100593
(54) • BIOMARKER
• BIOMARKER
• BIOMARQUEUR
(71) TZARTOS, Socrates, 147, Formionis Str., 161 21 Kaisariani Attikis, GR
(72) TZARTOS, Ioannis, GR-116 21 Kaisariani, GR
STERGIOU, Christos, GR-131 23 Ilion, GR
KILINDIREAS, Konstantinos, GR-174 55 Kalamiki, GR
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/564** (11) **2 769 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841395.2 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060758 18.10.2012
(87) WO 2013/059417 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550158 P
(54) • CODON-SIGNATUR FÜR NEUROMYELITIS OPTICA
• CODON SIGNATURE FOR NEUROMYELITIS OPTICA
• SIGNATURE DE CODONS POUR LA NEUROMYELITE OPTIQUE
(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MONSON, Nancy, Ovilla, TX 75154, US
(74) Wright, Andrew John, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01N 33/564 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/566 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 769 222 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 12788133.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070465 16.10.2012
(87) WO 2013/057092 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185439
07.03.2012 EP 12158369
(54) • VERFAHREN ZUR PML-RISIKOBEURTEILUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
• METHODS OF RISK ASSESSMENT OF PML AND RELATED APPARATUS
• MÉTHODES D'ÉVALUATION DU RISQUE DE LEMP ET APPAREIL ASSOCIÉ
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) SCHWAB, Nicholas, 48143 Muenster, DE
SCHNEIDER-HOHENDORF, Tilman, 48149 Muenster, DE
WIENDL, Heinz, 48149 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **2 769 223 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 12788134.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070472 16.10.2012
(87) WO 2013/057096 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185439
07.03.2012 EP 12158369
(54) • BEURTEILUNG EINES PML-RISIKOS UND DARAUFBASIERENDE VERFAHREN
• ASSESSMENT OF PML RISK AND METHODS BASED THEREON
• ÉVALUATION DU RISQUE DE LEMP ET MÉTHODES ASSOCIÉES
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) SCHWAB, Nicholas, 48143 Muenster, DE
SCHNEIDER-HOHENDORF, Tilman, 48149 Muenster, DE
WIENDL, Heinz, 48149 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/569 → (51) **G01N 21/64****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/542****G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/37****G01N 33/573** → (51) **G01N 33/574**(51) **G01N 33/574** (11) **2 769 224 A2***
G01N 33/74(25) En (26) En
(21) 12787389.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070901 22.10.2012

(87) WO 2013/057323 2013/17 25.04.2013

(88) 27.06.2013

(30) 21.10.2011 GB 201118205

02.11.2011 GB 201118899

(54) • **MARKER UND ZIELMOLEKÜL FÜR ANS-
REPCHEN UND RESISTENZ GEGEN ANTI-
TUMORMITTEL**• **MARKER AND TARGET FOR RESPON-
SIVENESS AND RESISTANCE TO CANCER
AGENTS**• **MARQUEUR ET CIBLE POUR LA SENSI-
BILITÉ ET LA RÉSISTANCE À DES
AGENTS ANTICANCÉREUX**(71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars,
& the other members of Board, of the
College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen
Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin
2, IE(72) O'DRISCOLL, Lorraine, Dublin Co. Dublin, IE
RANI, Sweta, Dublin 2, IE(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intel-
lectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin
2, IE(51) **G01N 33/574** (11) **2 769 225 A2***
G01N 33/573(25) En (26) En
(21) 12842261.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/060187 15.10.2012

(87) WO 2013/059105 2013/17 25.04.2013

(88) 20.06.2013

(30) 17.10.2011 US 201161547838 P

02.03.2012 US 201261605798 P

(54) • **PRÄDIKTIVE BIOMARKER FÜR BRUST-
KREBS**• **PREDICTIVE BIOMARKERS FOR BREAST
CANCER**• **MARQUEURS BIOLOGIQUES PRÉDICTIFS
POUR LE CANCER DU SEIN**(71) Nuclea Biotechnologies, Inc., 46 Elm Street,
Pittsfield, MA 01201, US(72) MURACA, Patrick, J., Pittsfield Massa-
chusetts 01201, US(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS &
LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE(51) **G01N 33/58** (11) **2 769 226 A2***
G01N 21/64 **G01N 33/66**(25) En (26) En
(21) 12747947.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/046513 12.07.2012

(87) WO 2013/012687 2013/04 24.01.2013

(88) 20.06.2013

(30) 15.07.2011 US 201161508509 P

(54) • **KOMBINATIONEN AUS FLUOROPHOREN
UND PYRIDINBORSAURE-LÖSCHMIT-****TELN ZUR VERWENDUNG IN ANALYT-
SENSOREN**• **COMBINATIONS OF FLUOROPHORES AND
PYRIDINIUM BORONIC ACID
QUENCHERS FOR USE IN ANALYTE
SENSORS**• **COMBINAISONS DE FLUOROPHORES ET
DE DÉSACTIVATEURS DE PYRIDINIUM-
ACIDE BORONIQUE DESTINÉES À ÊTRE
UTILISÉES DANS DES CAPTEURS
D'ANALYTES**(71) Glumetrics, Inc., 15375 Barranca Parkway,
Suite I-108, Irvine, CA 92618, US(72) WESSLING, Ritchie, A., Watsonville, CA
95076, USSURI, Jeff, T., Rancho Santa Margarita, CA
92688, USGAMSEY, Soya, Huntington Beach, CA
92647, US(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-
MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und
Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633
München, DE**G01N 33/58** → (51) **C09B 11/24****G01N 33/58** → (51) **G01N 33/542****G01N 33/66** → (51) **G01N 33/58**(51) **G01N 33/68** (11) **2 769 227 A1***(25) En (26) En
(21) 12775484.4 (22) 17.10.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070553 17.10.2012

(87) WO 2013/057135 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 EP 11185421

(54) • **AUF TROPONIN UND BNP BASIERENDE
DIAGNOSE VON RISIKOPATIENTEN UND
URSACHE EINES SCHLAGANFALLS**• **TROPONIN AND BNP BASED DIAGNOSIS
OF RISK PATIENTS AND CAUSE OF
STROKE**• **DIAGNOSTIC DE PATIENTS À RISQUE ET
DE CAUSE D'ACCIDENT VASCULAIRE
CÉRÉBRAL FONDÉ SUR LES PEPTIDES
BNP ET LA TROPONINE**(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) HESS, Georg, 55130 Mainz, DE

ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE

HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE

(74) Oltmanns, Heiko, Herzog Fiesser & Partner
Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46,
68167 Mannheim, DE**G01N 33/68** → (51) **C12N 9/20****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569****G01N 33/72** → (51) **C12Q 1/00****G01N 33/74** → (51) **G01N 33/574****G01N 37/00** → (51) **G01N 33/487**(51) **G01R 19/165** (11) **2 769 228 A1***(25) En (26) En
(21) 12842268.0 (22) 19.10.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061189 19.10.2012

(87) WO 2013/059721 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201113277169

24.02.2012 US 201261603162 P

(54) • **STROMÜBERWACHUNG ZUR ANZEIGE
DES ZUSTANDS EINER ANGESCHLOSSE-
NEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **CURRENT MONITORING FOR INDI-
CATING CONDITION OF ATTACHED
ELECTRICAL APPARATUS**• **CONTRÔLE DE COURANT POUR INDI-
QUER UNE CONDITION D'UN APPAREIL
ÉLECTRIQUE ATTACHÉ**(71) Green Fitness Equipment Company LLC,
13055 Sunset Point Place, San Diego, CA
92130, US

(72) HAI, Justin, San Diego, CA 92130, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB(51) **G01R 19/25** (11) **2 769 229 A1***
G01R 29/16 **G01R 23/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12787766.0 (22) 16.10.2012

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

(86) FR 2012/052351 16.10.2012

(87) WO 2013/057416 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 FR 1159449

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSUCHUNG DER QUALITÄT DER
ELEKTRISCHEN ENERGIE IN EINEM
DREHSTROMNETZWERK**• **METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING
THE QUALITY OF THE ELECTRICAL
ENERGY IN A THREE-PHASE ELECTRIC
NETWORK**• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE
LA QUALITE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE
DANS UN RESEAU ELECTRIQUE
TRIPHASE**(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR(72) LEPRETTRE, Benoît, F-38050 Cedex 09
Grenoble, FRCRACIUN, Octavian, F-38050 Cedex 09
Grenoble, FRBACHA, Séddik, F-38050 Cedex 09 Grenoble,
FRGRANJON, Pierre, F-38050 Cedex 09
Grenoble, FRRADU, Daniel, F-38050 Cedex 09 Grenoble,
FR(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries
SAS Service Propriété Industrielle World
Trade Center / 38EE1 5 Place Robert
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR**G01R 23/20** → (51) **G01R 19/25****G01R 29/16** → (51) **G01R 19/25**(51) **G01R 31/11** (11) **2 769 230 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12775483.6 (22) 17.10.2012

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

(86) EP 2012/070540 17.10.2012

(87) WO 2013/057131 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 FR 1159481

(54) • **REFLEKTOMETRIEVERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON LEICHTEN DEFEKTEN BEI
EINEM ELEKTRISCHEN KABEL SOWIE
SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS**• **REFLECTOMETRY METHOD FOR
DETECTING SOFT FAULTS IN AN ELEC-**

- TRICAL CABLE, AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- *PROCEDE DE REFLECTOMETRIE POUR LA DETECTION DE DEFAUTS NON FRANCS DANS UN CABLE ELECTRIQUE ET SYSTEME METTANT EN UVRE LE PROCEDE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) FRANCHET, Maud, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
- (74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01R 31/327 → (51) **B60L 3/00****G01R 33/00** → (51) **H01F 13/00**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 769 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841258.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060727 18.10.2012
- (87) WO 2013/059398 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113278827
- (54) • *ANISOTROPE ZWEIACHSIGE MAGNETO-RESISTIVE SENSOREN*
• *DUAL-AXIS ANISOTROPIC MAGNETORESISTIVE SENSORS*
• *CAPTEURS MAGNÉTORÉSISTIFS ANISOTROPES BIAxes*
- (71) University College Cork, National University of Ireland Cork Western Road, Cork, IE
Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
- (72) KUBIK, Jan, Limerick, IE
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 33/09 → (51) **B82Y 25/00****G01R 33/12** → (51) **B82Y 25/00**

- (51) **G01S 1/02** (11) **2 769 232 A1***
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 12841989.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060870 18.10.2012
- (87) WO 2013/059492 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201113277033
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG FESTER DRAHTLOSER ANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING LOCATION OF FIXED WIRELESS ASSET*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LA POSITION D'UN BIEN FIXE SANS FIL*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) BEAUDRY, Serge, St-Lambert, QC G0S 2W0, CA
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 5/00 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 769 233 A1***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 12790714.5 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061081 19.10.2012
- (87) WO 2013/059636 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113278642
- (54) • *DRAHTLOSE POSITIONIERUNGSSYSTEM AUF ANKUNFTSZEITBASIS*
• *TIME OF ARRIVAL BASED WIRELESS POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT SANS FIL EN FONCTION DU TEMPS DE RETOUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US
- ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/02****G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 5/16** (11) **2 769 234 A1***
G01S 17/08 **G01S 17/93**
(25) De (26) De
(21) 12759387.9 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066634 28.08.2012
- (87) WO 2013/056883 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011084762
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER POSITION EINES OBJEKTES IN EINEM UMFELD EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASCERTAINING A POSITION FOR AN OBJECT IN SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF VISANT À DÉTERMINER UNE POSITION D'UN OBJET SITUÉ DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FOLTIN, Johannes, 71254 Ditzingen, DE

G01S 7/292 (11) **2 769 235 A1***
G01S 13/12 **G01S 13/93**

- (25) En (26) En
(21) 12726928.0 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/036615 04.05.2012
- (87) WO 2013/058830 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549029 P
25.04.2012 US 201261638173 P
- (54) • *GERICHTETER GESCHWINDIGKEITS-UND ABSTANDSSENSOR*
• *DIRECTIONAL SPEED AND DISTANCE SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE ET DE DISTANCE DIRECTIONNEL*
- (71) Subramanya, Balu, 14313 Poplar Hill Road, Darnestown, Maryland 20874, US
- (72) Subramanya, Balu, Darnestown, Maryland 20874, US
- (74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01S 7/52 → (51) **H01L 41/253****G01S 13/00** → (51) **H04W 64/00****G01S 13/12** → (51) **G01S 7/292****G01S 13/34** (11) **2 769 236 A1***
H01Q 3/24

- (25) De (26) De
(21) 12751333.1 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066585 27.08.2012
- (87) WO 2013/056880 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 DE 102011084610
- (54) • *WINKELAUFLÖSENDER RADARSENSOR*
• *ANGLE-RESOLVING RADAR SENSOR*
• *CAPTEUR RADAR À RÉOLUTION ANGULAIRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GROSS, Volker, 71254 Ditzingen, DE
SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, DE

G01S 13/75 (11) **2 769 237 A1***
G01D 5/244

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12778096.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070827 19.10.2012
- (87) WO 2013/057298 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 FR 1159593
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ABFRAGE EINES PASSIVEN SENSORS, INSBESONDERE FÜR AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLEN, UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER EINDEUTIGEN FREQUENZ EINES SOLCHEN SENSORS*
• *METHOD FOR THE RAPID INTERROGATION OF A PASSIVE SENSOR, IN PARTICULAR OF THE SURFACE ACOUSTIC WAVES TYPE, AND SYSTEM FOR MEASURING THE UNIQUE FREQUENCY OF SUCH A SENSOR*
• *PROCEDE D'INTERROGATION RAPIDE D'UN CAPTEUR PASSIF, NOTAMMENT DU TYPE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE, ET SYSTÈME DE MESURE DE LA FREQUENCE PROPRE D'UN TEL CAPTEUR*
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) PRIEUR, Gérard, F-54180 Heillecourt, FR
EL MAZRIA, Omar, F-54280 Seichamps, FR
M'JAHED, Mohamed, F-54420 Saulxure Les Nancy, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 13/86 (11) **2 769 238 A1***
G01S 13/89

- (25) En (26) En
(21) 12781236.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060957 19.10.2012
- (87) WO 2013/059552 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113277879
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÄZISEN FAHRZEUGLOKALISIERUNG ANHAND VON RADARKARTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PRECISE VEHICLE LOCALIZATION USING RADAR MAPS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE LOCALISATION PRÉCISE DE VÉHICULE À L'AIDE DE CARTES RADAR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Becker, Jan, 3883 Corina Way, Palo Alto, CA 94303, US
Schwindt, Oliver, 49985 Blackberry Trail, Novi, MI 48374, US
Kammel, Soeren, 285 East St. James Street, San Jose, CA 95112, US
- (72) BECKER, Jan, Palo Alto, CA 94303, US
SCHWINDT, Oliver, Novi, MI 48374, US
KAMMEL, Soeren, San Jose, CA 95112, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/86** (11) **2 769 239 A2***
G01S 13/89 **G03B 19/00**
G01C 21/28

- (25) En (26) En
(21) 12842687.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003066 19.10.2012
(87) WO 2013/076589 2013/22 30.05.2013
(88) 12.09.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277860
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERSTELLUNG VON KARTEN MIT RADAR-OPTISCHER BILDGEBUNGSFUSION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING MAPS WITH RADAR-OPTICAL IMAGING FUSION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR CRÉATION DE CARTES AVEC UNE FUSION RADAR-IMAGERIE OPTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BECKER, Jan, Palo Alto, CA 94303, US
SCHWINDT, Oliver, Novi, MI 48374, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/89** (11) **2 769 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 12856191.7 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060756 18.10.2012
(87) WO 2013/085627 2013/24 13.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550010 P
(54) • *EISDATENERFASSUNG, VERARBEITUNG UND VISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *ICE DATA COLLECTION, PROCESSING AND VISUALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLECTE, DE TRAITEMENT ET DE VISUALISATION DE DONNÉES DE GLACE*
- (71) Conocophillips Company, 600 N. Dairy Ashford ML-1065, Houston, TX 77079, US
(72) BROMAN, Rolf Christer, Millersville, Maryland 21108, US
BERTA, Dominique P., Katy, Texas 77450, US
SOOFI, Khalid, Katy, Texas 77450, US
NOBLE, Peter G., Spring, Texas 77379, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London Greater London W1H 6DU, GB

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/292**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 769 241 A1***
A61B 8/06 **G01F 1/66**

- (25) En (26) En
(21) 12791594.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061120 19.10.2012
(87) WO 2013/059659 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549016 P
(54) • *SCHÄTZUNG UND ANZEIGE FÜR VEKTOR-DOPPLER-BILDGEBUNG ANHAND DER ÜBERTRAGUNG VON EBENEN WELLEN*
• *ESTIMATION AND DISPLAY FOR VECTOR DOPPLER IMAGING USING PLANE WAVE TRANSMISSIONS*
• *ESTIMATION ET AFFICHAGE POUR IMAGERIE DOPPLER VECTORIEL UTILISANT DES ÉMISSIONS D'ONDES PLANES*
- (71) Verasonics, Inc., 22222 NE 62nd Place, Redmond, WA 98053, US
(72) FLYNN, John, Seattle, Washington 98103, US
DAIGLE, Ronald, Elvin, Redmond, Washington 98053, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 17/08 → (51) **G01S 5/16**

G01S 17/93 → (51) **G01S 5/16**

G01S 19/02 → (51) **F02D 41/04**

G01S 19/20 → (51) **G01S 19/49**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/49**

(51) **G01S 19/49** (11) **2 769 242 A1***
G01S 19/20 **G01S 19/25**

- (25) En (26) En
(21) 12773447.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056395 20.09.2012
(87) WO 2013/058928 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549539 P
19.09.2012 US 201213622818
(54) • *VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER AUF DRAHTLOSSIGNALEN BASIERENDEN POSITIONIERUNGSEINRICHTUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES ODER MEHRERER BORDSENSOREN*
• *TECHNIQUES FOR AFFECTING A WIRELESS SIGNAL-BASED POSITIONING CAPABILITY OF A MOBILE DEVICE BASED ON ONE OR MORE ONBOARD SENSORS*
• *TECHNIQUES POUR INFLUER SUR LA CAPACITÉ DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN SIGNAL SANS FIL D'UN DISPOSITIF MOBILE EN UTILISANT UN OU PLUSIEURS CAPTEURS EMBARQUÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WU, Jie, San Diego, California 92121-1714, US
RILEY, Wyatt, San Diego, California 92121-1714, US
MORRISON, William, J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01T 3/06 → (51) **G01V 5/10**

(51) **G01V 1/00** (11) **2 769 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787213.3 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060481 17.10.2012
(87) WO 2013/059224 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548493 P
(54) • *4D-SÄTTIGUNGSMODELLIERUNG*
• *4D SATURATION MODELING*
• *MODÉLISATION DE SATURATION 4D*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
(72) AL-SHAHRI, Ali, M., Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01V 1/50** (11) **2 769 244 A2***
G01V 3/38 **G01V 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12781238.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061013 19.10.2012
(87) WO 2013/059585 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550209 P
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BOHRLOCHCHARAKTERISTIKEN UND EINER PORENARCHITEKTUR MIT HERKÖMMLICHEN BOHRLOCHPROTOKOLLEN*
• *METHODS, COMPUTER READABLE MEDIUM, AND APPARATUS FOR DETERMINING WELL CHARACTERISTICS AND PORE ARCHITECTURE UTILIZING CONVENTIONAL WELL LOGS*
• *PROCÉDÉS, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE PUITS ET UNE ARCHITECTURE DE PORE À L'AIDE DE DIAGRAPHIES CLASSIQUES*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) BUITING, Johannes Jacobus, Dhahran 31311, SA
LESEUR, Nicolas, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01V 3/38 → (51) **G01V 1/50**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/203**

(51) **G01V 5/10** (11) **2 769 245 A1***
G01T 3/06

- (25) En (26) En
(21) 12841369.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060720 18.10.2012
(87) WO 2013/059394 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550171 P
(54) • *ELPASOLIT-SZINTILLATOR-BASIERTER NEUTRONENDETEKTOR FÜR ÖLFELDANWENDUNGEN*
• *ELPASOLITE SCINTILLATOR-BASED NEUTRON DETECTOR FOR OILFIELD APPLICATIONS*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRONS À BASE D'UN SCINTILLATEUR EN ELPASOLITE POUR APPLICATIONS EN CHAMPS PÉTROLIÈRES*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) BERHEIDE, Markus, Medford, Massachusetts 02155, US
ROSCOE, Bradley, A., Cambridge, Massachusetts 02141, US
QIAN, Jing, Arlington, Massachusetts 02474, US
SPILLANE, Timothy, Quincy, Massachusetts 02169, US
SHESTAKOVA, Irina, Princeton, New Jersey 08540, US
PHILIP, Olivier, G., Ewing, New Jersey 08618, US
VAJDA, Stefan, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 11/00 → (51) **G01V 1/50****G02B 5/04** → (51) **F21V 3/04**

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 769 246 A1***
C03C 17/00 **C03C 17/36**
C23C 28/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775250.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070766 19.10.2012
- (87) WO 2013/057256 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 BE 201100615
- (54) • SPIEGEL
• MIRROR
• MIROIR
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) BOUCHER, Nicolas, B-6040 Jumet, BE
CLEMENT, Nicolas, B-6040 Jumet, BE
COSIJNS, Bruno, B-6040 Jumet, BE
LAMBRICHT, Thomas, B-6040 Jumet, BE
DE MAEYER, Barbara, B-1428 Lillois-Witterzee, BE
PROOST, Joris, 3010 Kessel-Lo, BE
- (74) Larangé, Françoise, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

- (51) **G02B 5/08** (11) **2 769 247 A1***
G02B 5/30 **G02B 5/28**
G02B 27/14

- (25) En (26) En
(21) 12778924.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060488 17.10.2012
- (87) WO 2013/059231 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549600 P
- (54) • APODISIERTE PARTIELLE BREITBANDREFLEKTOREN

- APODIZED BROADBAND PARTIAL REFLECTORS
• RÉFLECTEURS PARTIELS LARGE BANDE APODISÉS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/08 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 5/124** (11) **2 769 248 A1***
G02B 5/128 **G09F 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 12788350.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060961 19.10.2012
- (87) WO 2013/070413 2013/20 16.05.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548777 P
- (54) • RETROREFLEKTIERENDE FOLIE MIT EINER HALBTONTASTERGEDRUCKTEN VORDERSEITE
• RETROREFLECTIVE SHEETING HAVING A HALFTONE PRINTED FRONT SURFACE
• REVETEMENT RETROREFLECHISSANT AYANT UNE SURFACE AVANT IMPRIMÉE EN SIMILI
- (71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
- (72) AGASHE, Nikhil, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G02B 5/128 → (51) **G02B 5/124**

- (51) **G02B 5/18** (11) **2 769 249 A1***
H01L 21/302 **B29D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775238.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070593 17.10.2012
- (87) WO 2013/057152 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 FR 1159382
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REFRAKTIVEN ODER DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A REFRACTIVE OR DIFFRACTIVE OPTICAL DEVICE
• PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF OPTIQUE REFRACTIF OU DIFFRACTIF
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) HEITZMANN, Michel, F-38920 Crolles, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/08****G02B 5/28** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 769 250 A1***
G02B 5/28 **G02B 5/08**
G02B 27/14
- (25) En (26) En
(21) 12805803.9 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060485 17.10.2012
- (87) WO 2013/059228 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549614 P
- (54) • APODISIERTE PARTIELLE BREITBANDREFLEKTOREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN OPTISCHEN PAKETEN
• APODIZED BROADBAND PARTIAL REFLECTORS HAVING DIFFERING OPTICAL PACKETS
• RÉFLECTEURS PARTIELS À LARGE BANDE APODISÉS POSSÉDANT DIFFÉRENTS PAQUETS OPTIQUES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/08****G02B 5/30** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 769 251 A1***
G02F 1/13 **G02B 5/30**
- (25) En (26) En
(21) 12795111.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060483 17.10.2012
- (87) WO 2013/059226 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549588 P
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT ABGESCHRÄGTEM ÜBERTRAGUNGSSPEKTRUM-FRONTREFLEKTOR
• ILLUMINATION SYSTEMS WITH SLOPED TRANSMISSION SPECTRUM FRONT REFLECTOR
• SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DOTÉS D'UN RÉFLECTEUR AVANT À SPECTRE DE TRANSMISSION À PENTE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SOUSA, Matthew E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LIU, Tao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 6/10 → (51) **G01N 21/01****G02B 6/12** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 769 252 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11874278.2 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057265 21.10.2011
- (87) WO 2013/058769 2013/17 25.04.2013
- (54) • GITTERKOPPLER MIT UNGLEICHMÄSSIGEN RILLEGITTERN

- GRATING COUPLERS WITH DEEP-GROOVE NON-UNIFORM GRATINGS
 - COUPLEURS À RÉSEAUX DE DIFFRACTION ÉQUIPÉS DE RÉSEAUX DE DIFFRACTION À RAINURES PROFONDES NON UNIFORMES
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) FATTAL, David, A., Palo Alto, California 94303, US
- (73) FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94303, US
- (74) PENG, Zhen, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Hufon, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G02B 6/132 → (51) **H01L 41/253**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 769 253 A1***
H01L 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 12784181.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061200 19.10.2012
- (87) WO 2013/059731 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548974 P
- (54) • PRESSGLASDECKEL FÜR VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE VON OPTO-ELEKTRONISCHEN ANORDNUNGEN
- MOLDED GLASS LID FOR WAFER LEVEL PACKAGING OF OPTO-ELECTRONIC ASSEMBLIES
- COUVERCLE DE VERRE MOULÉ POUR CONDITIONNEMENT HORIZONTAL DE TRANCHES D'ENSEMBLES OPTOÉLECTRONIQUES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- Desai, Kishor, 1828 Cameron Hills Court, Fremont, CA 94539, US
- Kachru, Ravinder, 13620 Roble Alto Court, Los Altos Hills, CA 94022, US
- Patel, Vipulkumar, 8916 Grady Drive, Breinigsville, PA 18031, US
- Dama, Bipin, 5 Purcell Road, Bridgewater NJ 08807, US
- Shastri, Kalpendu, 5529 Willow Way, Orefield, PA 18069, US
- Pathak, Soham, 6099 Palomino Drive, Allentown, PA 18106, US
- (72) DESAI, Kishor, Fremont, CA 94539, US
- KACHRU, Ravinder, Los Altos Hills, CA 94022, US
- PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, PA 18031, US
- DAMA, Bipin, Bridgewater, NJ 08807, US
- SHASTRI, Kalpendu, Orefield, PA 18069, US
- PATHAK, Soham, Allentown, PA 18106, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 769 254 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12853393.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065192 15.11.2012
- (87) WO 2013/081839 2013/23 06.06.2013
- (88) 26.06.2014
- (30) 01.12.2011 US 201113308875
- (54) • ELEKTRISCH SCHALTBARE MEHR-PUNKT-LASERSONDE
- ELECTRICALLY SWITCHABLE MULTI-SPOT LASER PROBE TECHNICAL FIELD

- DOMAINE TECHNIQUE DE SONDE LASER MULTI-POINT ÉLECTRIQUEMENT COMMUTABLE
- (71) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (72) SMITH, Ronald T., Irvine, CA 92618, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 769 255 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12841215.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061036 19.10.2012
- (87) WO 2013/059601 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161548986 P
- (54) • MONOLITHISCHES POLYMERGLASFA-SERBAND
- MONOLITHIC POLYMER OPTICAL FIBER RIBBON
- RUBAN MONOLITHIQUE DE FIBRES OPTIQUES POLYMÈRES
- (71) Chromis Fiberoptics Inc., 6 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) WHITE, Whitney, R., Watchung, NJ 07069, US
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 769 256 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12780314.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050704 10.10.2012
- (87) WO 2013/055210 2013/16 18.04.2013
- (30) 10.10.2011 NL 2007554
- (54) • MEMS-SCANNER-MIKROSPIEGEL
- MEMS SCANNING MICROMIRROR
- MICRO-MIROIR DE BALAYAGE DE SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)
- (71) Innoluce B.V., Kerkenbos 1234 Unit C, 6546 BE Nijmegen, NL
- (72) VAN LIEROP, Hendrikus Wilhelmus Leonardus Antonius Maria, 6546 BE Nijmegen, NL
- SUIJLEN, Matthijs Alexander Gerard, 6546 BE Nijmegen, NL
- VAN OS, Marijn Johannes, 6546 BE Nijmegen, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 769 257 A1***
G02B 6/12
- (25) En (26) En
- (21) 12784177.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061078 19.10.2012
- (87) WO 2013/059633 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549353 P
- (54) • INTEGRIERTE MONOLITHISCHE OPTISCHE BANK MIT DREIDIMENSIONAL GEKRÜMMTEN OPTISCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- INTEGRATED MONOLITHIC OPTICAL BENCH CONTAINING 3-D CURVED OPTICAL ELEMENTS AND METHODS OF ITS FABRICATION
- BANQUE OPTIQUE MONOLITHIQUE INTÉGRÉ CONTENANT DES ÉLÉMENTS

- OPTIQUES INCURVÉS 3D ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
- Sabry, Yasser, M., 22 Abd Elhai Hegazi St., Nasr City, Cairo, EG
- Bourouina, Tarik, E., 4 Avenue Pierre Allaire, 94340 Joinville, FR
- Saadany, Bassam, A., 7 Gehad Street Zone 1, Nasr City, Cairo 11371, EG
- Khalil, Daa, A.m., 5 Al-ahlam Street First Zone, Madina Nasr, Cairo 11371, EG
- (72) SABRY, Yasser, M., Nasr City Cairo, EG
- BOUROUINA, Tarik, E., F-94340 Joinville, FR
- SAADANY, Bassam, A., Nasr City Cairo 11371, EG
- KHALIL, Daa, A.m., Madina Nasr Cairo 11371, EG
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 769 258 A1***
B60R 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 12784179.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061114 19.10.2012
- (87) WO 2013/059655 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549991 P
- (54) • SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
- COMBINER POSITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE COMBINAIREUR
- (71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) RUYTEN, Henricus, Marie, A-2352 Gumpoldskirchen, AT
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 769 259 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12791881.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061123 19.10.2012
- (87) WO 2013/059662 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549999 P
- (54) • SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
- COMBINER POSITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE COMBINAIREUR
- (71) Jabil Circuit, Inc., 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North, St. Petersburg, Florida 33716, US
- (72) POTAKOWSKYJ, Christoph, A-1100 Vienna, AT
- HACK, Gottfried, A-3040 Neulengbach, AT
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 769 260 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12845835.3 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061171 19.10.2012
- (87) WO 2013/066645 2013/19 10.05.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549379 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPALTEN VON LICHT IN KOMPONENTEN MIT VERSCHIEDENEN WELLENLÄNGENBEREICHEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR SPLITTING LIGHT INTO COMPONENTS HAVING DIFFERENT WAVELENGTH RANGES AND METHODS OF USE*
- *DISPOSITIF DE DIVISION D'UNE LUMIÈRE EN COMPOSANTES AYANT DES PLAGES DE LONGUEURS D'ONDES DIFFÉRENTES ET PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (72) Li, Nan, San Diego, CA 92121, US
- CHEN, Ye, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN
- WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
- (74) Roth, Andy Stefan, Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

G02B 27/14 → (51) **G02B 5/08****G02B 27/14** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 27/18** (11) **2 769 261 A1***
H01S 5/00 **H04N 5/74**
- (25) En (26) En
- (21) 12841614.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055754 19.10.2012
- (87) WO 2013/057717 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549601 P
- (54) • *VERZERRUNGSKOMPENSATION FÜR BILDPROJEKTION*
- *DISTORTION COMPENSATION FOR IMAGE PROJECTION*
- *COMPENSATION DE LA DISTORSION POUR LA PROJECTION D'IMAGES*
- (71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, DK-1172 Copenhagen, DK
- BOWRON, John, W., Burlington, Ontario L7M 3V3, CA
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G02B 27/18 → (51) **G03B 21/00****G02B 27/22** → (51) **G03B 21/00****G02B 27/40** → (51) **G01N 21/956****G02C 7/02** → (51) **A61B 3/117**

- (51) **G02C 7/10** (11) **2 769 262 A1***
B29D 11/00 **B29C 45/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12848333.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061060 19.10.2012
- (87) WO 2013/070417 2013/20 16.05.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549711 P
- 10.05.2012 US 201261645543 P
- (54) • *BRILLE MIT FARBERSTÄRKUNG*
- *EYEWEAR WITH CHROMA ENHANCEMENT*
- *OCULAIRE AYANT UNE AGGLOMÉRATION DE CHROMIE*
- (71) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) MCCABE, Brock, Scott, Laguna Niguel, CA 92677, US

- SAYLOR, Ryan, Mission Viejo, CA 92692, US
- REYES, Carlos, D., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Danielsson, Maria Helena, Zacco Sweden AB P.O. Box 114, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G02C 11/08** (11) **2 769 263 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12842387.8 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060523 17.10.2012
- (87) WO 2013/059257 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548253 P
- 16.08.2012 US 201213587908
- (54) • *ANPASSBARE SCHUTZBRILLE MIT AUSWECHSELBARER LINSE ZUR BE-SCHLAGSVERHINDERUNG*
- *INTERCHANGEABLE LENS GOGGLE ADAPTABLE TO PREVENT FOGGING*
- *LUNETTES DE PROTECTION À VERRE INTERCHANGEABLE POUVANT ÊTRE ADAPTÉES À LA PRÉVENTION DE L'EMBUAGE*
- (71) Abominable Labs, LLC, PO Box 2107, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (72) McCulloch, David, Lake Oswego, Oregon 97034, US
- Cornelius, Jack, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- Orzeck, Toren, Portland, Oregon 97214, US
- Pesek, Tyler, Portland, Oregon 97214, US
- Pearman, Cory, Portland, Oregon 97214, US
- Epling, Evon, Portland, Oregon 97214, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G02F 1/095 → (51) **H01S 5/50****G02F 1/13** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **G02F 1/167** (11) **2 769 264 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11874298.0 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057131 20.10.2011
- (87) WO 2013/058757 2013/17 25.04.2013
- (54) • *SCHREIBVORGÄNGE AUF EINEM ELEKTRONISCHEN ABBILDUNGSSUBSTRAT*
- *WRITING TO AN ELECTRONIC IMAGING SUBSTRATE*
- *ÉCRITURE SUR UN SUBSTRAT D'IMAGERIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LEONI, Napoleon, J., Palo Alto California 94304-1100, US
- FOTLAND, Richard, Franklin Massachusetts 02038, US
- GILA, Omer, Palo Alto California 94304-1100, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G03B 15/00 → (51) **F17C 13/12****G03B 19/00** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G03B 21/00** (11) **2 769 265 A1***
G02B 27/18 **G02B 27/22**
G03B 35/18
- (25) En (26) En

- (21) 12841745.8 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055749 19.10.2012
- (87) WO 2013/057714 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549580 P
- (54) • *AUSRICHTUNG UNSICHTBARER ODER SCHWER ERKENNBARER BILDER IN DOPPELPROJEKTIONSSYSTEMEN*
- *INVISIBLE OR LOW PERCEPTIBILITY OF IMAGE ALIGNMENT IN DUAL PROJECTION SYSTEMS*
- *INVISIBILITÉ OU FAIBLE PERCEPTIBILITÉ D'UN ALIGNEMENT D'IMAGES DANS DES SYSTÈMES DE PROJECTION DOUBLE*
- (71) IMAX CORPORATION, 2525 Speakman Drive Sheridan Park, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) IVERSEN, Steen, Svendstorp, DK-1172 Copenhagen, DK
- TAN, Weining, Mississauga, Ontario L5L 4P7, CA
- O'DOR, Matthew, Toronto, Ontario M6R 1M1, CA
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G03B 35/18 → (51) **G03B 21/00****G03B 37/00** → (51) **F17C 13/12**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 769 266 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12842320.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077384 17.10.2012
- (87) WO 2013/058407 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 JP 2011227682
- 28.08.2012 JP 2012187380
- (54) • *TONER, ENTWICKLER MIT DEM TONER UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG*
- *TONER, DEVELOPER USING THE TONER, IMAGE FORMING APPARATUS*
- *TONER, RÉVÉLATEUR UTILISANT LE TONER, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SAKASHITA, Shingo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- NAKAYAMA, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- YAMADA, Masahide, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- YAMAMOTO, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- SANTO, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- NAKAJIMA, Yukiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- AMERORI, Suzuka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 769 267 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12768841.4 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069695 05.10.2012
- (87) WO 2013/056986 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185719
- (54) • *TONERFLASCHEDECKEL UND NACHFÜLLMECHANISMUS*

- *TONER BOTTLE CAP AND REFILL MECHANISM*
 - *BOUCHON DE BOUTEILLE DE TONER ET MÉCANISME DE REMPLISSAGE*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) SALOMONS, Otto, W., NL-5804 BJ Venray, NL
- SCHULKES, Joseph, A., NL-5721 ZZ Asten, NL

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 769 268 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12772907.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069915 09.10.2012
- (87) WO 2013/057006 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185718
- (54) • *TONERNACHFÜLLVORRICHTUNG*
• *TONER REFILL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE TONER*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) JANSSEN, Willem P.H.A., NL-5923 CK Venlo, NL

- (51) **G03G 15/09** (11) **2 769 269 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12766541.2 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055305 14.09.2012
- (87) WO 2013/058905 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113278241
- 21.10.2011 US 201113278248
- (54) • *ENTWICKLUNGSWALZE MIT EINEM ZUNEHMENDEN MAGNETFELD*
• *DEVELOPMENT ROLLER WITH INCREASING MAGNETIC FIELD*
• *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT AVEC CHAMP MAGNÉTIQUE CROISSANT*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) STELTER, Eric, Carl, Rochester, NY 14650-2201, US
- BUCKS, Rodney, Ray, Rochester, NY 14650-2201, US
- REGELBERGER, Matthias, Hermann, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G03H 1/00** (11) **2 769 270 A1***
- G03H 1/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12798835.0 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055595 15.10.2012
- (87) WO 2013/057649 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549273 P
- (54) • *HOLOGRAFISCHE BENUTZERBERFLÄCHEN FÜR MEDIZINISCHE EINGRIFFE*
• *HOLOGRAPHIC USER INTERFACES FOR MEDICAL PROCEDURES*
• *INTERFACES UTILISATEUR HOLOGRAPHIQUES POUR PROCÉDURES MÉDICALES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VÉRARD, Laurent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RUIJTERS, Daniel Simon Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DENISSEN, Sander Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SLEGT, Sander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/00**

G04C 3/00 → (51) **G04G 21/08**

G04C 23/26 → (51) **G04G 15/00**

- (51) **G04G 15/00** (11) **2 769 271 A1***
- G04C 23/26** **H02J 3/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12772967.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070596 17.10.2012
- (87) WO 2013/057154 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 FR 1159415
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRIC POWER SYSTEM FOR ELECTRIC DEVICES*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR APPAREILS ÉLECTRIQUES*
- (71) GREENPRIZ, 549 Boulevard Pierre Sauvaigo Bat Green Techn 1, 06480 LA COLLE SUR LOUP, FR
- (72) SGARRONI, Eric, F-06510 Gattières, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G04G 17/04 → (51) **G04G 21/08**

G04G 19/12 → (51) **G04G 21/08**

- (51) **G04G 21/08** (11) **2 769 272 A1***
- G04G 19/12** **G04G 17/04**
- G04C 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12794884.2 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070273 12.10.2012
- (87) WO 2013/057048 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 CH 16892011
- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER ARMBANDUHR VON EINEM ERSTEN LEISTUNGSMODUS IN EINEN ZWEITEN VERBRAUCHSMODUS*
• *A METHOD AND CIRCUIT FOR SWITCHING A WRISTWATCH FROM A FIRST POWER MODE TO A SECOND POWER MODE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR FAIRE PASSER UNE MONTRE-BRACELET D'UN PREMIER MODE D'ALIMENTATION À UN SECOND MODE D'ALIMENTATION*
- (71) Slyde Watch SA, Chemin de l'Eglise 1, 1184 Luins, CH
- (72) BEZINGE, Alex, CH-1965 Savièse, CH
- MOHNI, Adrian, CH-9014 St-Gallen, CH
- PFEIFER, Daniel, A-6580 St Anton am Arlberg, AT
- DOGAN, Musa, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 769 273 A1***
- H01H 47/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12813779.1 (22) 11.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075081 11.12.2012
- (87) WO 2013/087622 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088521
- (54) • *ERWEITERUNGSMODUL FÜR EIN SICHERHEITSSYSTEM*
• *EXPANSION MODULE FOR A SECURITY SYSTEM*
• *MODULE D'EXTENSION POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AUFSCHNEIDER, Klaus, 92278 Illschwang, DE
- HALLER, Herbert, 92260 Fichtenhof, DE
- KNEIDL, Andreas, 92729 Weiherhammer, DE
- LEE-HOFF, Kyoung-Jin, 92224 Amberg, DE

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 769 274 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12791451.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071988 07.11.2012
- (87) WO 2013/083344 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 EP 11192506
- (54) • *BESTIMMEN VON REIBUNGSKOMPONENTEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS*
• *DETERMINING FRICTION COMPONENTS OF A DRIVE SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DE COMPOSANTES DE FRICTION D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOTZIAN, Daniel, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G05B 15/00** (11) **2 769 275 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12842627.7 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/030084 22.03.2012
- (87) WO 2013/058820 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161627996 P
- (54) • *BENUTZERFREUNDLICHE, NETZWERKVERBUNDENER LERNTHERMOSTAT SO WIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *USER-FRIENDLY, NETWORK CONNECTED LEARNING THERMOSTAT AND RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *THERMOSTAT À APPRENTISSAGE CONVIVIAL RELIÉ AU RÉSEAU, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) FADELL, Anthony, Palo Alto, California 94306, US
- ROGERS, Matthew, Palo Alto, California 94306, US
- SATTERTHWAITE, Edwin, Palo Alto, California 94306, US
- SMITH, Ian, Palo Alto, California 94306, US
- WARREN, Daniel, Palo Alto, California 94306, US
- PALMER, Joseph, Palo Alto, California 94306, US
- HONJO, Shigefumi, Palo Alto, California 94306, US
- ERICKSON, Grant, Palo Alto, California 94306, US
- DUTRA, Jonathon, Palo Alto, California 94306, US
- FIENNES, Hugo, Palo Alto, California 94306, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05B 23/02 → (51) **G06F 11/00**

G05D 9/12 → (51) **B67D 1/00**

G05D 16/00 → (51) **F16K 1/44**

(51) **G05D 21/00** (11) **2 769 276 A1***
G05D 21/02

(25) En (26) En
(21) 12783166.7 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070832 21.10.2012

(87) WO 2013/057302 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 IT MI20111902
20.10.2012 IT CS20120036

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG, ANALYSE UND VERWALTUNG DER PHASEN ZUR KONSERVIERUNG UND/ODER VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELEN IN EINEM MOBILEN ODER STATIONÄREN GESCHLOSSENEN RAUM*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING, ANALYZING AND MANAGING PHASES OF CONSERVATION AND/OR PROCESSING OF FOOD IN A MOBILE OR FIXED CLOSED SPACE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER, ANALYSER ET GÉRER DES PHASES DE CONSERVATION ET/OU DE TRAITEMENT D'ALIMENT DANS UN ESPACE CLOS MOBILE OU FIXE*

(71) Cuomo, Alessandro, Via Taras 59, 88900 Crotone, IT

(72) Cuomo, Alessandro, 88900 Crotone, IT

(74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), IT

G05D 21/02 → (51) **G05D 21/00**

(51) **G05D 23/00** (11) **2 769 277 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841861.3 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058206 30.09.2012

(87) WO 2013/058968 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550345 P

21.10.2011 US 201161627996 P

21.10.2011 US 201113279151

- (54) • *SMART-HOME-GERÄT MIT SELBSTQUALIFIZIERUNG FÜR FUNKTION IM ABWESENHEITSZUSTAND*
• *SMART-HOME DEVICE THAT SELF-QUALIFIES FOR AWAY-STATE FUNCTIONALITY*
• *DISPOSITIF DOMESTIQUE INTELLIGENT QUI S'AUTO-QUALIFIE POUR FONCTIONNALITÉ D'ÉTAT D'ABSENCE*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) FISHER, Evan J., Palo Alto, California 94304, US
MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 23/00** (11) **2 769 278 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841936.3 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058210 30.09.2012

(87) WO 2013/058969 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161627996 P

- (54) • *EINSTELLUNG VON NÄHEGRENZWERTEN ZUR AKTIVIERUNG VON BENUTZER-SCHNITTSTELLEN AUF VORRICHTUNGEN*
• *ADJUSTING PROXIMITY THRESHOLDS FOR ACTIVATING DEVICE USER INTERFACE*
• *RÉGLAGE DE SEUILS DE PROXIMITÉ SERVANT À ACTIVER UNE INTERFACE UTILISATEUR DE DISPOSITIF*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) RUFF, Joseph Adam, Palo Alto, California 94304, US

SOLNIT, Jonathan, Palo Alto, California 94304, US

SATTERTHWAITE, JR., Edwin H., Palo Alto, California 94304, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **2 769 279 A1***

(25) En (26) En
(21) 12841459.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061133 19.10.2012

(87) WO 2013/059671 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550345 P

- (54) • *LERNALGORITHMEN ZUR NERGIEEFFIZIENZFÖRDERUNG FÜR INTELLIGENTEN THERMOSTAT*
• *ENERGY EFFICIENCY PROMOTING SCHEDULE LEARNING ALGORITHMS FOR INTELLIGENT THERMOSTAT*
• *ALGORITHMES D'APPRENTISSAGE DE PLANIFICATION FAVORISANT LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DESTINÉS À UN THERMOSTAT INTELLIGENT*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US

(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94306, US

ASTIER, Frank, E., Palo Alto, California 94306, US

SHARAN, Rangoli, Palo Alto, California 94306, US

SLOO, David, Palo Alto, California 94306, US

FADELL, Anthony, M., Palo Alto, California 94306, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05D 23/24 → (51) **G05D 23/30**

(51) **G05D 23/30** (11) **2 769 280 A1***
G05D 23/24 **F24F 11/02**

(25) En (26) En
(21) 12841235.0 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058187 30.09.2012

(87) WO 2013/058967 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550346 P

- (54) • *AUTOMATISIERTE STEUERPLANERFASUNG IN EINER INTELLIGENTEN STEUERUNG*
• *AUTOMATED CONTROL-SCHEDULE ACQUISITION WITHIN AN INTELLIGENT CONTROLLER*
• *ACQUISITION AUTOMATISÉE DE PROGRAMME DE COMMANDE DANS UN CONTRÔLEUR INTELLIGENT*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US

LEE, Eric, A., Palo Alto, California 94304, US

HALES, Steven, A., Palo Alto, California 94304, US

STEFANSKI, Mark, D., Palo Alto, California 94304, US

SHARAN, Rangoli, Palo Alto, California 94304, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 23/30** (11) **2 769 281 A1***
G05D 23/24

(25) En (26) En
(21) 12842225.0 (22) 30.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058183 30.09.2012

(87) WO 2013/058966 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550343 P

- (54) • *INTELLIGENTE STEUERUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON ZEIT FÜR EINEN ZIELZUSTAND*
• *INTELLIGENT CONTROLLER PROVIDING TIME TO TARGET STATE*
• *CONTRÔLEUR INTELLIGENT GÉNÉRANT UN TEMPS PAR RAPPORT À UN ÉTAT CIBLE*

(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, California 94304, US

SHARAN, Rangoli, Palo Alto, California 94304, US

STEFANSKI, Mark, D., Palo Alto, California 94304, US

RUFF, Joseph, Adam, Palo Alto, California 94304, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05G 1/06** (11) **2 769 282 A1***

(25) De (26) De
(21) 12778668.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/069829 08.10.2012

(87) WO 2013/056998 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 DE 102011116275

- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *OPERATING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULES*

(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE

(72) MEYDER, Volkhardt, 64658 Fürth/Odenwald, DE

SCHLIERF, Manfred, 92224 Amberg, DE

TREPSCHICK, Johanna, 92245 Kümmerbruck, DE

WITTMANN, Hubert, 92685 Floss, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) **G05G 1/10** (11) **2 769 283 A1***

(25) En (26) En
(21) 12842429.8 (22) 22.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/056766 22.09.2012

(87) WO 2013/058933 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161627996 P

- (54) • *THERMOSTAT MIT RINGFÖRMIGEM STEUERTEIL*

- THERMOSTAT WITH RING-SHAPED CONTROL MEMBER
 - THERMOSTAT AVEC ORGANE DE COMMANDE DE FORME ANNULAIRE
- (71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94034, US
- (72) FILSON, John, Palo Alto, California 94304, US
- (74) DANIELS, Eric B., Palo Alto, California 94304, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 769 284 A1***
H01M 8/04

- (25) En (26) En
- (21) 12795024.4 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052573 18.10.2012
- (87) WO 2013/057490 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549492 P
- (54) • BRENNSTOFFZELLE ZUR STROMVERSORGUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG
- FUEL CELL FOR POWERING COMPUTER APPARATUS
- PILE À COMBUSTIBLE DESTINÉE À ALIMENTER UN APPAREIL INFORMATIQUE
- (71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) WINAND, Henri, Loughborough LE11 3GB, GB
- HOOD, Peter David, Loughborough LE11 3GB, GB
- KUPCHO, Kevin, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 769 285 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12841514.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001269 18.10.2012
- (87) WO 2013/056310 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 AU 2011904296
- (54) • PC-LEISTUNGSÜBERWACHUNG
- PC POWER MONITORING
- SURVEILLANCE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN PC
- (71) Embertec Pty Ltd, 182 Fullarton Road, Dulwich, South Australia 5065, AU
- (72) GELONESE, Giuseppe Antonio, Dulwich, South Australia 5065, AU
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 769 286 A1***
A61B 5/0476 **G06F 17/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11782226.2 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054719 21.10.2011
- (87) WO 2013/057544 2013/17 25.04.2013
- (54) • VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN UND BEDIENEN EINES DIREKTEN NEURALEN SCHNITTSTELLENSYSTEMS

- METHOD OF CALIBRATING AND OPERATING A DIRECT NEURAL INTERFACE SYSTEM
 - PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INTERFACE NEURONALE DIRECT
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) STROKOVA AKSENOVA, Tetiana, F-38120 Saint Egreve, FR
- (74) YELISYEYEV, Andriy, Severodonetsk, UA
- (74) Tanguy, Yannick, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 769 287 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/041**
G06F 3/14 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
- (21) 12841962.9 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/054973 13.09.2012
- (87) WO 2013/058896 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113275095
- (54) • NAVIGATIONSANWENDUNGEN MIT SEITLICH MONTIERTEM TOUCHPAD
- NAVIGATING APPLICATIONS USING SIDE-MOUNTED TOUCHPAD
- APPLICATIONS DE NAVIGATION À L'AIDE D'UN PAVÉ TACTILE LATÉRAL
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) PAPA KIPPOS, Matthew, Nicholas, Menlo Park, CA 94025, US
- CAHILL, Matthew, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06F 3/01 → (51) **B25J 13/02**

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 769 288 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12840912.5 (22) 20.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061225 20.10.2012
- (87) WO 2013/059752 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113277222
- (54) • BESCHLEUNIGUNGSBASIERTE INTERAKTION FÜR INDIREKTE MULTIPOINTER-EINGABEVORRICHTUNGEN
- ACCELERATION-BASED INTERACTION FOR MULTI-POINTER INDIRECT INPUT DEVICES
- INTERACTION À BASE D'ACCÉLÉRATION POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE INDIRECTE À POINTEURS MULTIPLES
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HONJI, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 769 289 A1***
G06F 3/0488 **H04M 1/725**
H04W 8/00 **G01S 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12787754.6 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050969 09.10.2012
- (87) WO 2013/057368 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274820

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINER VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON OPERATIONEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF A DEVICE FOR EXECUTING OPERATIONS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN DISPOSITIF POUR EXÉCUTER DES OPÉRATIONS
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US
- PARK, Keun-Young, Mountain View, California 94040, US
- BRAKENSIEK, Jörg, Mountain View, California 94041, US
- LESTER, Jonathan, San Francisco, California 94117, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/038 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 769 290 A1***
G06F 1/32 **G06F 3/044**
G06F 3/045
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12781386.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052298 10.10.2012
- (87) WO 2013/057412 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 FR 1159502
- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DATEN EINES MATRIXBERÜHRUNGSSSENSORS, INSBESONDERE FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
- METHOD OF ACQUIRING DATA OF A MATRIX TOUCH SENSOR, IN PARTICULAR FOR A TOUCH SCREEN
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES D'UN CAPTEUR TACTILE MATRICIEL, NOTAMMENT POUR UN ÉCRAN TACTILE
- (71) Stantum, 107 cours Balguerrie Stutenberg, 33300 Bordeaux, FR
- (72) OLIVIER, Julien, F-33800 Bordeaux, FR
- JOQUET, Pascal, F-33670 Sadirac, FR
- LARGILLIER, Guillaume, F-33100 Bordeaux, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 769 291 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12842495.9 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060865 18.10.2012
- (87) WO 2013/059488 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161627831 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON BERÜHRUNGSEREIGNISSEN AUF EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE
- METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFYING TOUCH EVENTS ON A TOUCH SENSITIVE SURFACE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION D'ÉVÉNEMENTS TACTILES SUR UNE SURFACE TACTILE
- (71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) HARRISON, Chris, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
- SCHWARZ, Julia, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US

- HUDSON, Scott E., Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **H01L 27/32**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 769 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13741546.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/023504 28.01.2013
(87) WO 2013/113028 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591696 P
(54) • **TRENDVERFOLGUNG VON AGGREGIERTEN PERSONALISIERTEN INFORMATIONSTRÖMEN UND GRAFISCHE MEHRDIMENSIONALE DARSTELLUNG DAVON**
• **TRENDING OF AGGREGATED PERSONALIZED INFORMATION STREAMS AND MULTI-DIMENSIONAL GRAPHICAL DEPICTION THEREOF**
• **ORIENTATION PRÉFÉRENTIELLE DE FLUX D'INFORMATIONS PERSONNALISÉS REGROUPÉS ET ILLUSTRATION GRAPHIQUE PLURIDIMENSIONNELLE ASSOCIÉE**
- (71) Bottlenose, Inc., 4111 Colbath Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US
- (72) SPIVACK, Nova, Sherman Oaks, CA 91423, US
- TER HEIDE, Dominiek, NL-1013 BH Amsterdam, NL
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/00**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 769 293 A1***
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 12787755.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050982 15.10.2012
(87) WO 2013/057369 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277841
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ORIENTIERUNG VON JE NACH GERÄTENUTZUNGSZUSTAND PRÄSENTIERTEN INFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF ORIENTATION OF INFORMATION PRESENTED BASED UPON DEVICE USE STATE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ORIENTATION D'INFORMATIONS PRÉSENTÉES, SUR LA BASE D'UN ÉTAT D'UTILISATION DE DISPOSITIF**
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BOSE, Raja, Mountain View, California 94040, US

- BRAKENSIEK, Jörg, Mountain View, California 94041, US
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 769 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841548.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060833 18.10.2012
(87) WO 2013/059476 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550247 P
09.12.2011 US 201113315956
(54) • **DRUCKSERVER FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **PRINT SERVER FOR A PORTABLE DEVICE**
• **SERVEUR D'IMPRESSION POUR DISPOSITIF PORTABLE**
- (71) Lantronix, Inc., 167 Technology Drive, Irvine CA 92618, US
- (72) BUSCH, Kurt, Irvine, California 92618, US
- WAGSTAFF, David, Irvine, California 92618, US
- (74) Icteton, Greg James, St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 769 295 A1***
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 12841609.6 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073394 06.09.2012
(87) WO 2013/058040 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230961
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) WATAISHI, Saki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **H04B 1/40**

G06F 7/00 → (51) **H04N 21/47**

(51) **G06F 7/24** (11) **2 769 296 A2***
G06F 7/36 **G06F 9/30**

- (25) En (26) En
(21) 12798049.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060897 18.10.2012
(87) WO 2013/059510 2013/17 25.04.2013
(88) 25.07.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275351
(54) • **BESTIMMUNG VON TOP-N-ODER BOTTOM-N-DATENWERTEN**

- **DETERMINING TOP N OR BOTTOM N DATA VALUES**
• **DÉTERMINATION DE N VALEURS DE DONNÉES ET POSITIONS SUPÉRIEURES OU INFÉRIEURES**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) INGLE, Ajay, Anant, San Diego, CA 92121, US
- ZENG, Mao, San Diego, CA 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 7/36 → (51) **G06F 7/24**

G06F 9/30 → (51) **G06F 7/24**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/01**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 769 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780417.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004313 16.10.2012
(87) WO 2013/056810 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011122761
(54) • **DATENLADESYSYSTEM, TRANSPORTABLES DATENLADEGERÄT UND VERFAHREN FÜR DAS LADEN VON SOFTWAREKONFIGURATIONEN IN LUFTFAHRZEUGE**
• **DATA-LOADING SYSTEM, TRANSPORTABLE DATA-LOADING DEVICE, AND A METHOD FOR LOADING SOFTWARE CONFIGURATIONS INTO AIRCRAFT**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT DE DONNÉES, APPAREIL DE CHARGEMENT DE DONNÉES TRANSPORTABLE ET PROCÉDÉ POUR CHARGER DES CONFIGURATIONS LOGICIELLES À BORD D'AÉRONEFS**
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) SCHOWALTER, Jörg, 67577 Alsheim, DE
- FLIEGNER, Matthias, 60329 Frankfurt, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 769 298 A1***
G06F 9/50

- (25) En (26) En
(21) 12784396.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061176 19.10.2012
(87) WO 2013/059709 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549130 P
19.10.2011 US 201161549202 P
18.10.2012 US 201213655369
(54) • **SICHERE AUTOMATISCHE KONFIGURIERUNG EINER VORRICHTUNG MITTELS REPLIKATION**
• **SECURE AUTOMATIC CONFIGURATION OF EQUIPMENT THROUGH REPLICATION**
• **CONFIGURATION AUTOMATIQUE SÉCURISÉE D'ÉQUIPEMENT PAR UNE REPRODUCTION**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MARSH, Gene Wesley, San Diego California 92121, US
- ANAND, Rahul, San Diego California 92121, US

- VAUGHN, Brad L., San Diego California 92121, US
CHEN, Jen Mei, San Diego California 92121, US
CHEN, Tao, San Diego California 92121, US
GUO, Jin, San Diego California 92121, US
SINGH, Navrina B., San Diego California 92121, US
DOROBÄ, Joseph, San Diego California 92121, US
ZHANG, Jiang, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 769 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841035.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061040 19.10.2012
(87) WO 2013/059605 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113277051
(54) • ANWENDUNGSINSTALLATIONSSYSTEM
• APPLICATION INSTALLATION SYSTEM
• SYSTÈME D'INSTALLATION D'APPLICATION
(71) Good Technology Corporation, 3500 South DuPont Highway, Dover DE 19903, US
(72) SOMANI, Haniff, Mercer Island, WA 98040, US
QUINLAN, Sean Michael, Duvall, WA 98019, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 769 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874251.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080984 19.10.2011
(87) WO 2013/056436 2013/17 25.04.2013
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG VON PROGRAMMINHALTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC CONTENT PROGRAM DISCOVERY
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉCOUVERTE AUTOMATIQUE DE PROGRAMME DE CONTENU
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN
KASHYAP, Ashwin, Indianapolis, Indiana 46290, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 769 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871580.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056436 15.11.2012
(87) WO 2013/136144 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421657
(54) • TRANSFORMATION VON NICHT-BENACHBARTEN BEFEHLSPEZIFIZIERERN IN BENACHBARTEN BEFEHLSPEZIFIZIERER
• TRANSFORMING NON-CONTIGUOUS INSTRUCTION SPECIFIERS TO CONTIGUOUS INSTRUCTION SPECIFIERS

- TRANSFORMATION DE SPÉCIFICATEURS NON CONTIGUS D'INSTRUCTIONS EN DES SPÉCIFICATEURS CONTIGUS D'INSTRUCTIONS
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie New York 12601, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 769 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791877.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060429 16.10.2012
(87) WO 2013/059198 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274859
(54) • VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN PROFILN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG EINER VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNG
• USE OF DYNAMIC PROFILES FOR CREATING AND USING A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
• UTILISATION DE PROFILS DYNAMIQUES POUR CRÉER ET UTILISER UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUÉ
(71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760-2098, US
(72) CHAN, Elwing Yam Ming, Cambridgeshire CB24 6ED, GB
STEFANSSON, H. Narfi, Massachusetts 01760, US
O'CALLAGHAN, Portia, Massachusetts 01760, US
DEAN, Loren, Massachusetts 01760, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 9/50 → (51) G06F 9/445

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 769 303 A1***
G05B 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775476.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070455 16.10.2012
(87) WO 2013/057085 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159360
(54) • VERFAHREN ZUR PRÄVENTIVEN ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINER VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM, SYSTEM UND MODUL ZUR PRÄVENTIVEN ERKENNUNG EINES FEHLERS IN DIESER VORRICHTUNG
• METHOD FOR THE PREVENTIVE DETECTION OF FAILURE IN AN APPARATUS, COMPUTER PROGRAM, SYSTEM AND MODULE FOR THE PREVENTIVE DETECTION OF FAILURE IN AN APPARATUS
• PROCÉDE DE DÉTECTION PRÉVENTIVE D'UNE PANNE D'UN APPAREIL, PROGRAMME D'ORDINATEUR, INSTALLATION ET MODULE DE DÉTECTION PRÉVENTIVE D'UNE PANNE D'UN APPAREIL
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) AMOUSSOUGA, Eric, F-77420 Champs-sur-Marne, FR
THILLOT, Yves, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 769 304 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 12843048.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061437 23.10.2012
(87) WO 2013/062941 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 US 201113279329
(54) • HASH- UND KONFLIKTERKENNUNG BEI TELEMETRIEDATEIEN
• TELEMETRY FILE HASH AND CONFLICT DETECTION
• HACHAGE DE FICHIER TÉLÉMETRIQUE ET DÉTECTION DE CONFLITS
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) JHA, Pradeep, Redmond, Washington 98052-6399, US
STREHOVSKY, Michal, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHHAY, Bruce, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARROLL, Josh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Hollerallee 32, 28209 Bremen, DE

G06F 11/30 → (51) G06F 21/00**G06F 11/32 → (51) G06F 21/00**

- (51) **G06F 12/10** (11) **2 769 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871072.0 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056434 15.11.2012
(87) WO 2013/136143 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421456
(54) • INSTRUKTION ZUM HOCHLADEN VON DATEN BIS ZU EINER BESTIMMTEN DURCH DIE INSTRUKTION ANGEZEIGTEN SPEICHERGRENZE
• INSTRUCTION TO LOAD DATA UP TO A SPECIFIED MEMORY BOUNDARY INDICATED BY THE INSTRUCTION
• INSTRUCTION POUR CHARGER DES DONNÉES JUSQU'À UNE FRONTIÈRE DE MÉMOIRE SPÉCIFIÉE INDICUÉE PAR L'INSTRUCTION
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 769 306 A1***
G06F 9/44
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 12841490.1 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060666 17.10.2012
(87) WO 2013/059359 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548411 P
29.12.2011 US 201113340341
(54) • *KOOPERATIVE MOBILE ANALYTIK*
• *COOPERATIVE MOBILE ANALYTICS*
• *ANALYTIQUE MOBILE COOPÉRATIVE*
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) PEARCY, Derek Patton, San Francisco, California 94133, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 769 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841819.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060939 19.10.2012
(87) WO 2013/059541 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548803 P
(54) • *ANTWORTERWEITERUNGSSYSTEM FÜR AUTORITATIVE DNS-SERVER*
• *ANSWER AUGMENTATION SYSTEM FOR AUTHORITATIVE DNS SERVERS*
• *SYSTÈME D'AUGMENTATION DE RÉPONSE POUR SERVEURS DNS D'AUTORITÉ*
(71) Xerocol Inc., Suite 204 7 Southside Drive, Clifton Park, New York 12110, US
Fleischman, Robert M., 8 Deer Track Lane, Concord, New Hampshire 03301, US
Waters, William Thomas, 38 Ginger Terr., Clifton Park, New York 12065, US
Wyatt, Robert A., 22 Corliss Road, Windham, New Hampshire 03087, US
(72) FLEISCHMAN, Robert M., Concord, New Hampshire 03301, US
WATERS, William Thomas, Clifton Park, New York 12065, US
WYATT, Robert A., Windham, New Hampshire 03087, US
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 769 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842183.1 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/032962 11.04.2012
(87) WO 2013/058827 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275057
(54) • *OFFENES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *OPEN COMMUNICATION METHOD IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OUVERTE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson Drive 4D123, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc., 465 Bernado Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHEN, Wai, Basking Ridge, NJ 07920, US
GUHA, Ratul, Kendall Park, NJ 08824, US
LEE, John, Howell, NJ 07731, US
FUKUYAMA, Junichiro, Union, NJ 07083, US

- VUYURU, Rama, Somerset, NJ 08873, US
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 769 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842516.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008567 18.10.2012
(87) WO 2013/058584 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110108135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING CONTENTS BETWEEN DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE CONTENUS ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Hyun-Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
KIM, Jin-Hyoung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-710, KR
KWON, Joon-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
YOON, Won-Shik, Suwon-si Gyeonggi-do 442-833, KR
LEE, Jin-Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 11/30

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 769 310 A1***
G06K 9/18 **G06F 17/20**
G06F 17/30 **H04L 12/22**
(25) En (26) En
(21) 12841472.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/000145 17.02.2012
(87) WO 2013/056340 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548791 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ETIKETTIERUNG VON DOKUMENTEN MIT MATRIXSTRICHCODES UND BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU MEHREREN SOLCHEN DOKUMENTVERSIONEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY TAGGING DOCUMENTS WITH MATRIX BARCODES AND PROVIDING ACCESS TO A PLURALITY OF SAID DOCUMENT VERSIONS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTIQUETER AUTOMATIQUEMENT DES DOCUMENTS AVEC DES CODES À BARRES MATRICIELS ET ASSURER UN ACCÈS À UNE PLURALITÉ DE VERSIONS DESDITS DOCUMENTS*
(71) Knova Web Technologies Inc., 2001-1 place Ville-Marie, Montréal, Québec H3B 2C4, CA
(72) DESCHÊNES, Gabriel, Repentigny, Québec J5Y 1W3, CA
GAGNON-DEMERS, Alexandre, Gatineau, Québec J8P 0G8, CA
LEROUX, Julien, Repentigny, Québec J6A 8C9, CA
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 769 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841680.7 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060689 17.10.2012
(87) WO 2013/059375 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275346
(54) • *ANGEPASSTE OPTIMIERUNG VON WEBSEITEN*
• *CUSTOM OPTIMIZATION OF WEB PAGES*
• *OPTIMISATION PERSONNALISÉE DE PAGES INTERNET*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) COMAN, Mihai Octavian, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERKELEY, John Ronald, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUR-ESH, Ethan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUT, Oguz, Redmond, Washington 98052-6399, US
VERLAAN, Adri, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAO, Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DESHPANDE, Rahul Ramesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 769 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 12842644.2 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061336 22.10.2012
(87) WO 2013/059798 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277381
(54) • *OPTIMIERUNG DES INHALTS EINER WEBSEITE MIT EINEM VIDEO*
• *OPTIMIZATION OF WEB PAGE CONTENT INCLUDING VIDEO*
• *OPTIMISATION DE CONTENU DE PAGE INTERNET COMPRENANT UNE VIDÉO*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Rajkumar, Nareshkumar, 4555 Abbeygate Court, San Jose, CA 95124, US
Funk, Gregory, Allan, 1464 Taylor Street Apt 7, San Francisco, CA 94133, US
Hamilton, Theodore, Kent, Seestrasse 250, 8700 Kusnacht, CH
Gatto, Vincent, 1332 10th Avenue Apt. 202, San Francisco, CA 94122, US
(72) RAJKUMAR, Nareshkumar, San Jose, CA 95124, US
FUNK, Gregory, Allan, San Francisco, CA 94133, US
HAMILTON, Theodore, Kent, CH-8700 Kusnacht, CH
GATTO, Vincent, San Francisco, CA 94122, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 17/00 → (51) A63F 9/24

- (51) **G06F 17/10** (11) **2 769 313 A1***
G06F 17/14 **H04W 88/02**
(25) En (26) En
(21) 12841617.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050744 18.10.2012
(87) WO 2013/056375 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548396 P

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BERECHNUNG EINES ABGETASTETEN SIGNALS*
- *SYSTEM, METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CALCULATING A SAMPLED SIGNAL*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE CALCUL D'UN SIGNAL ÉCHANTILLONNÉ*
- (71) Grishin, Alexey, 4231 Rockridge Crescent, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- Zhirkov, Alexander, 4231 Rockridge Crescent, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- Oraevsky, Alexey, 4231 Rockridge Crescent, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- (72) Grishin, Alexey, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- Zhirkov, Alexander, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- Oraevsky, Alexey, West Vancouver, British Columbia V7W 1A9, CA
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G06F 17/14 → (51) **G06F 17/10****G06F 17/18** → (51) **G06F 3/01****G06F 17/20** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 769 314 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12790716.0 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061214 19.10.2012
- (87) WO 2013/059742 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550335 P
- 18.10.2012 US 201213655395
- (54) • *AN EIN NETZWERK ANGESCHLOSSENES MEDIENGATEWAY FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
- *NETWORK CONNECTED MEDIA GATEWAY FOR COMMUNICATION NETWORKS*
- *PASSERELLE DE MÉDIAS CONNECTÉE AU RÉSEAU POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WELSH, John Michael, San Diego, California 92121, US
- DUNLAP, Wayne Grosvenor, San Diego, California 92121, US
- MENCHACA, Benjamin Michael, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 769 315 A1***
- G06F 3/14** **G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 12841352.3 (22) 20.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061231 20.10.2012
- (87) WO 2013/059756 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113277507
- (54) • *AKTIVIERUNG VON IMMERSIVEN SUCHMASCHINEN-STARTSEITEN*
- *ENABLING IMMERSIVE SEARCH ENGINE HOME PAGES*

- *ACTIVATION DE PAGES D'ACCUEIL DE MOTEUR DE RECHERCHE IMMERSIVES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BENNETT, Eric Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CHAND, Rajeev Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/30 (11) **2 769 316 A1***

- G06F 12/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12842042.9 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050940 02.10.2012
- (87) WO 2013/057364 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113279020
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES CACHE-SPEICHERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING A CACHE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN CACHE*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BULUT, Serdar, Hayward, CA 94542, US
- CHEE, Wei-Meng, Sunnyvale, CA 94087, US
- BERKOWITZ, David, Redwood City, CA 94062, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G06F 17/30 (11) **2 769 317 A1***

- G01C 21/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12852852.8 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/050972 10.10.2012
- (87) WO 2013/079767 2013/23 06.06.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275955
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ERLEICHTERTE INTERAKTION MIT EINEM GEOHASH-INDEXIERTEN DATENSATZ*
- *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING INTERACTION WITH A GEOHASH-INDEXED DATA SET*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER UNE INTERACTION AVEC UN ENSEMBLE DE DONNÉES INDEXÉES PAR HACHAGE GÉOGRAPHIQUE*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) OIKARINEN, Matti Juhani, Wilmington Massachusetts 01887, US
- MACMILLAN, David, Burlington Massachusetts 01803, US
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/32****G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00****G06F 17/30** → (51) **G06F 21/42****G06F 17/30** → (51) **G11B 27/10****G06F 17/30** → (51) **H04H 60/25****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06F 17/40** (11) **2 769 318 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12841981.9 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/031445 30.03.2012
- (87) WO 2013/058821 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161627937 P
- 31.10.2011 US 201161553736 P
- 13.12.2011 US 201113323928
- (54) • *BETÄTIGUNGSENSOR FÜR EINE SPENDERFLASCHE ZUR AUTOMATISCHEN DRAHTLOSEN MELDUNG DER SPENDERVERWENDUNG*
- *ACTUATOR SENSOR APPARATUS FOR A DISPENSER BOTTLE FOR WIRELESS AUTOMATIC REPORTING OF DISPENSER USAGE*
- *APPAREIL DÉTECTEUR D'ACTIONNEUR PRÉVU POUR UN FLACON DISTRIBUTEUR PERMETTANT UN RAPPORT AUTOMATIQUE SANS FIL D'UTILISATION D'UN DISTRIBUTEUR*
- (71) Matrix Product Development, Inc., 13 N. Bird Street, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (72) PULVERMACHER, Ronald J., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

G06F 19/00 (11) **2 769 319 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 12821301.4 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002663 24.10.2012
- (87) WO 2013/061158 2013/18 02.05.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 24.10.2011 US 201113279683
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER REGISTRIERUNG VON PATIENTEN ÜBER MEHRERE PRAXISGRUPPEN*
- *SYSTEM AND METHOD FACILITATING PATIENT REGISTRATION ACROSS MULTIPLE PRACTICE GROUPS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ FACILITANT L'ENREGISTREMENT DES PATIENTS DANS PLUSIEURS GROUPE DE CABINETS*
- (71) Zocdoc, Inc., 568 Broadway, New York, NY 10012, US
- (72) MASSOUMI, Cyrus, E., New York, NY 10011, US
- KHARRAZ TAVAKOL Oliver, D., Brooklyn, NY 11215, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 19/00 (11) **2 769 320 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12840974.5 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060824 18.10.2012
- (87) WO 2013/059468 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549984 P
- (54) • *PROGRAMMIERBARES SYSTEM FÜR PFLANZEN*
- *PROGRAMMABLE PLANT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLANTE PROGRAMMABLE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) BLANCHARD, Matthew, Gilroy California 95020, US
DIPAOLA, Joseph Michael, Greensboro North Carolina 27409, US
DE HAAN, Nico, 1601 BK Enkhuizen, NL
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 769 321 A1***
G01N 33/48 **G01N 33/53**

- (25) En (26) En
(21) 12841790.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/061202 19.10.2012
(87) WO 2013/059732 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550293 P
31.10.2011 US 201161553853 P
05.12.2011 US 201161567096 P
13.12.2011 US 201161570271 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIAGNOSE EINER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG*
• *METHODS FOR IMPROVING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉS POUR L'AMÉLIORATION DU DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) PRINCEN, Fred, La Jolla California 92037, US
LOCKTON, Steven, San Diego California 92111, US
CRONER, Lisa, J., San Diego California 92131, US
FLETCHER, Frederick, A., San Diego California 92102, US
STOCKFISCH, Thomas, Escondido California 92025, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92127, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 19/10** (11) **2 769 322 A1***
G06F 21/10

- (25) En (26) En
(21) 12840934.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060678 17.10.2012
(87) WO 2013/059368 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548161 P
29.03.2012 US 201261617593 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR REGELUNG GENOMISCHER UND ANDERER INFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AND GOVERNING GENOMIC AND OTHER INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PROTÉGER ET RÉGIR DES INFORMATIONS GÉNOMIQUES ET AUTRES*
- (71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
Carey, W. Knox, 408 Stierlin Road, Mountain View, California 94043, US
Maher, David P., 1566 Wetmore Road, Livermore, California 94550, US
Manente, Michael G., 23 Webster Circle, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Nilsson, Jarl, 463 Central Avenue, Mountain View, California 94043, US

- Shamoon, Talal G., 45 Oak Ridge Road, Berkeley, California 94705, US
- (72) CAREY, W. Knox, Mountain View, California 94043, US
MAHER, David P., Livermore, California 94550, US
MANENTE, Michael G., Sudbury, Massachusetts 01776, US
NILSSON, Jarl, Mountain View, California 94043, US
SHAMOON, Talal G., Mountain View, California 94705, US
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 769 323 A1***
G06F 11/32 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 12840964.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060907 18.10.2012
(87) WO 2013/059520 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548456 P
29.12.2011 US 201113340597
- (54) • *INTEGRATION VON SICHERHEITSRICHTLINIEN UND EREIGNISVERWALTUNG*
• *INTEGRATING SECURITY POLICY AND EVENT MANAGEMENT*
• *INTÉGRATION D'UNE POLITIQUE DE SÉCURITÉ ET D'UNE GESTION D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PEARCY, Derek Patton, San Francisco, California 94133, US
HEINRICH, Jessica Anne, Tacoma, Washington 98407, US
GASKINS, Jessica Jeanne, Boulder Creek, California 95006, US
PHILLIPS, Craig Anthony, Swindon Wiltshire SN3 5AU, GB
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 769 324 A1***
G06F 21/30

- (25) En (26) En
(21) 12841447.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060281 15.10.2012
(87) WO 2013/059131 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275293
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WHITE-LISTING VON ANWENDUNGEN IN EINER MOBILEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WHITE-LISTING APPLICATIONS IN A MOBILE NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLACER DANS UNE LISTE BLANCHE DES APPLICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU MOBILE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAS, Sudeep, Bangalore 560043, IN
DIVAKARLA, Jayasankar, Bangalore 560048, IN
DANG, Amit, Ghaziabad 201010, IN
KHARE, Praneet, Haryana 122018, IN
SHUKLA, Alok, Bangalore 560102, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 769 325 A1***
G06F 11/30

- (25) En (26) En
(21) 12842291.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060652 17.10.2012
(87) WO 2013/059348 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548292 P
18.10.2011 US 201161548276 P
22.12.2011 US 201113334304
- (54) • *BENUTZERVERHALTENSBEZOGENE RISIKOBEWERTUNG*
• *USER BEHAVIORAL RISK ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DES RISQUES COMPORTEMENTAUX D'UN UTILISATEUR*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BASAVAPATNA, Prasanna Ganapathi, 560085 Bangalore, IN
MOYLE, Michael Mason, Portland, OR 97225, US
SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 769 326 A1***
G06F 21/30

- (25) En (26) En
(21) 12842667.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060547 17.10.2012
(87) WO 2013/059270 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548226 P
22.12.2011 US 201113334206
- (54) • *BENUTZERDEFINIERTER GEGENMASSNAHMEN*
• *USER-DEFINED COUNTERMEASURES*
• *CONTRE-MESURES DÉFINIES PAR L'UTILISATEUR*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BASAVAPATNA, Prasanna Ganapathi, Bangalore 560085, IN
KOLINGIVADI, Deepakeshwaran, San Jose, California 95129, US
SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **2 769 327 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842408.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060302 15.10.2012
(87) WO 2013/059138 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275308
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WHITE-LISTING VON ANWENDUNGEN IN EINER MOBILEN NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WHITE-LISTING APPLICATIONS IN A MOBILE NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PLACER DANS UNE LISTE BLANCHE DES APPLICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU MOBILE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DAS, Sudeep, Bangalore 560043, IN

DIVAKARLA, Jayasankar, Bangalore 560048, IN
DANG, Amit, Ghaziabad 201010, IN
KHARE, Praneet, Haryana 122018, IN
SHUKLA, Alok, Bangalore 560102, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 19/10**

G06F 21/10 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 769 328 A1***
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 12841308.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060852 18.10.2012
(87) WO 2013/059482 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548430 P
08.05.2012 US 201213466611
(54) • **DYNAMISCHER PROFILWECHSEL AUF
DER BASIS VON BENUTZERIDENTIFIKA-
TION**
• **DYNAMIC PROFILE SWITCHING BASED
ON USER IDENTIFICATION**
• **COMMUTATION DE PROFIL DYNAMIQUE
D'APRÈS UNE IDENTIFICATION D'UTILI-
SATEUR**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SIPE, Michael Andrew, Mountain View, CA
94043, US
BARRA, Hugo, Mountain View, CA 94043,
US
SCHNEIDERMAN, Henry, Will, Mountain
View, CA 94043, US
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 769 329 A1***
G06F 21/32 **G06F 21/83**
G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 12777898.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070693 18.10.2012
(87) WO 2013/057213 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11306363
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR EINGABE VON DATEN**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR
ENTERING DATA**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
D'ENTRÉE DE DONNÉES**
(71) Germalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) GAUTERON, Laurent, F-13700 Marignane,
FR
VOLPE, Sébastien, F-13700 Marignane, FR

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/42**

(51) **G06F 21/42** (11) **2 769 330 A2***
G06F 21/34 **G06F 17/30**
(25) De (26) De
(21) 12759437.2 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068124 14.09.2012
(87) WO 2013/056922 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084728
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFRUF EINES
CLIENT-PROGRAMMS**
• **METHOD FOR CALLING UP A CLIENT
PROGRAM**
• **PROCÉDÉ D'APPEL D'UN PROGRAMME
CLIENT**
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
(72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/74**

(51) **G06F 21/74** (11) **2 769 331 A2***
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 12784389.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060412 16.10.2012
(87) WO 2013/059189 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 19.10.2011 US 201113277063
(54) • **DEFENSIVE VERFAHREN ZUR ERHÖ-
HUNG DER COMPUTERSICHERHEIT**
• **DEFENSIVE TECHNIQUES TO INCREASE
COMPUTER SECURITY**
• **TECHNIQUES DÉFENSIVES VISANT À
AUGMENTER LA SÉCURITÉ D'UN ORDI-
NATEUR**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) NORTHUP, Eric R., Seattle, WA 98103, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 21/82** (11) **2 769 332 A1***
G07F 9/00 **G07F 9/02**
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 12783911.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070841 22.10.2012
(87) WO 2013/057305 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549609 P
15.06.2012 US 201261660642 P
19.10.2012 US 201213655938
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR EIN ZAPFSÄULENBE-
NUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM**
• **FUEL DISPENSER USER INTERFACE
SYSTEM ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'INTER-
FACE UTILISATEUR DISTRIBUTEUR DE
CARBURANT**
(71) Gilbarco, S.r.l., Via de Cattani 220/G, 50145
Firenze, IT
(72) CARAPPELLI, Giovanni, I-50142 Florence, IT
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 769 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778831.3 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054913 12.09.2012
(87) WO 2013/058895 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550320 P
09.12.2011 US 201113316363
(54) • **BILD- UND VIDEOBASIERTE FUSSGÄN-
GERVERKEHRSSCHÄTZUNG**
• **IMAGE AND VIDEO BASED PEDESTRIAN
TRAFFIC ESTIMATION**
• **ESTIMATION DE TRAFIC PIÉTON SUR LA
BASE D'IMAGES ET DE VIDÉO**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHAO, Hui, San Diego, California 92121-
1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California
92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 769 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842625.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001277 19.10.2012
(87) WO 2013/056315 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 AU 2011904325
(54) • **BILDVERARBEITUNG UND OBJEKTKLAS-
SIFIZIERUNG**
• **IMAGE PROCESSING AND OBJECT
CLASSIFICATION**
• **TRAITEMENT D'IMAGE ET CLASSIFICA-
TION D'OBJETS**
(71) The University of Sydney, Sydney New South
Wales 2006, AU
(72) VIDAL CALLEJA, Teresa Alejandra, Erski-
neville, New South Wales 2043, AU
RAMAKRISHNAN, Rishi, Cherrybrook, New
South Wales 2126, AU
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co.
8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR,
GB

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/18 → (51) **G06F 17/00**

G06K 9/20 → (51) **G06F 21/30**

G06K 9/40 → (51) **G09G 5/02**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 769 335 A1***
G06K 9/00 **G06T 7/60**
(25) En (26) En
(21) 11874182.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080962 18.10.2011
(87) WO 2013/056431 2013/17 25.04.2013
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
GESTENERKENNUNG**
• **METHODS AND APPARATUS FOR
GESTURE RECOGNITION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE RECON-
NAISSANCE DE GESTE**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) LI, Jiangwei, Beijing 100176, CN
WANG, Kongqiao, Beijing 100176, CN
XU, Lei, Beijing 100176, CN
FANG, Yikai, Beijing 100176, CN

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Karakaari 7,
02160 Espoo, FI

(51) **G06K 17/00** (11) **2 769 336 A1***
B41J 3/407 **B41J 3/50**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12770517.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070432 15.10.2012
(87) WO 2013/057076 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159418
(54) • *KONTAKTLOSES PLASTIKKARTEN-KO-*
DIERUNGSMODUL
• *CONTACTLESS PLASTIC CARD*
ENCODING MODULE
• *MODULE D'ENCODAGE SANS CONTACT*
DE CARTE PLASTIQUE

(71) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers
Beaucouzé, 49070 Beaucouze, FR

(72) BERTHAUD, Emmanuel, F-49070 Beaucouze,
FR

LETARD, Benoit, F-49070 Beaucouze, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

(51) **G06K 17/00** (11) **2 769 337 A1***
G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 12841229.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058524 03.10.2012
(87) WO 2013/058984 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278991
(54) • *MEHRACHSIGER MARKERLOKALISIERER*
• *MULTI-AXIS MARKER LOCATOR*
• *LOCALISATEUR DE BALISE À AXES*
MULTIPLES

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

(72) DOANY, Ziyad H., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
PARKINSON, Timothy A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 769 338 A1***
(25) En (26) En

(21) 12842373.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060303 15.10.2012
(87) WO 2013/059139 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275005
(54) • *ZUORDNUNG EINER INFORMATION-*
LESEVORRICHTUNG ZU EINER MEDIZI-
NISCHEN VORRICHTUNG
• *ASSOCIATING AN INFORMATION*
READER AND A MEDICAL DEVICE
• *ASSOCIATION D'UN LECTEUR D'INFOR-*
MATIONS ET D'UN DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US
(72) VIK, Daniel, H., La Jolla, CA 92037, US
CHANDRASENAN, Sreelal, San Diego, CA
92128, US

BORGES, Gregory, San Diego, CA 92129, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/077 → (51) **H05K 3/32**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06N 3/08** (11) **2 769 339 A1***
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 12784395.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061167 19.10.2012
(87) WO 2013/059703 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
NEURONALEM LERNEN VON NATÜRLI-
CHE MULTI-SPIKE-ZÜGEN BEIM SPIKING
NEURONALER NETZWERKE
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEURAL*
LEARNING OF NATURAL MULTI-SPIKE
TRAINS IN SPIKING NEURAL NETWORKS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN*
APPRENTISSAGE NEURONAL DE TRAINS
À MULTIPLES PICS NATURELS DANS
DES RÉSEAUX NEURONAUX À PICS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HUNZINGER, Jason Frank, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 769 340 A1***
H04M 1/2745 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 11771159.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068307 20.10.2011
(87) WO 2013/056738 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
HANDHABUNG VON KONTAKTEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
HANDLING CONTACTS
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE*
CONTACTS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

(72) WESTER, Magnus, S-113 37 Stockholm, SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 769 341 A2***
G06Q 10/08

(25) En (26) En
(21) 12784793.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060675 17.10.2012
(87) WO 2013/059366 2013/17 25.04.2013
(88) 01.08.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548105 P
(54) • *PALETTENBAUSYSTEM*
• *PALLET BUILDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE*
PALETTE

(71) Symbotic LLC, 200 Research Drive,
Wilmington, MA 01887-4442, US

(72) PANKRATOV, Kirill, K., Acton, MA 01720,
US
EHRENBERG, David, Medfield, MA 02052,
US

SWEET, Larry, M., Wenham, MA 01984, US

(74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111
Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 769 342 A1***

(25) En (26) En
(21) 12762609.1 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068920 26.09.2012
(87) WO 2013/056951 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185358

(54) • *PRINZIPIEN UND SOFTWAREANWEN-*
DUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER KON-
FORMITÄT HERGESTELLTER LEBENS-
MITTELPRODUKTE GEMÄSS IHREN SPE-
ZIFIKATIONEN
• *PRINCIPLES AND SOFTWARE APPLI-*
CATION TO ENSURE COMPLIANCE OF
MANUFACTURED NUTRITIONAL FOOD
PRODUCTS TO THEIR SPECIFICATIONS
• *PRINCIPES ET APPLICATION LOGICIELLE*
POUR ASSURER LA CONFORMITÉ DE
PRODUITS ALIMENTAIRES NUTRITION-
NELS FABRIQUÉS À LEURS SPÉCIFICA-
TIONS

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

(72) CINELLI, Davide, CH-1867 Olion, CH
HAWKINS, Susan, CH-3613 Steffisburg, CH
JANARDHANAN, Jithesh, CH-1800 Vevey,
CH
ROBIN, Olivier, CH-1814 La-tour-de-peilz,
CH

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

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 769 343 A1***

(25) En (26) En
(21) 12743849.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048420 26.07.2012
(87) WO 2013/058855 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274461
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPU-*
TERPROGRAMMPRODUKTE ZUM VER-
ARBEITEN EINER VERPACKUNG ZUM
VERSENDEN MIT EINEM ÖFFENTLICHEN
TRÄGER AUF EINER DRAHTLOSEN COM-
PUTERVORRICHTUNG
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER*
PROGRAM PRODUCTS FOR
PROCESSING A PACKAGE FOR SHIPPING
WITH A COMMON CARRIER ON A
WIRELESS COMPUTING DEVICE
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS*
PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
TRAITER UN PAQUETAGE POUR UNE
EXPÉDITION AVEC UNE PORTEUSE
COMMUNE SUR UN DISPOSITIF INFOR-
MATIQUE SANS FIL

(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55
Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328,
US

(72) BOLTON, Christopher, J., Woodstock, GA
30188, US

(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 769 344 A1***
G01C 21/00

(25) De (26) De
(21) 12778087.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/070627 18.10.2012
(87) WO 2013/057174 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185889
(54) • VERGLEICHEN VON POSITIONSDATEN
• COMPARING POSITIONAL DATA
• COMPARAISON D'INFORMATIONS DE POSITION
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) JOSEFIK, Frank, 53177 Bonn Bad Godesberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 20/20 → (51) **A47K 10/22**

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 345 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 12787828.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052575 18.10.2012
(87) WO 2013/057491 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117912
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TREUEPROGRAMMS
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A LOYALTY PROGRAM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OFFRE D'UN PROGRAMME DE FIDÉLITÉ
(71) Shopitize Limited, 88-90 Hutton Garden Holborn, London EC1N 8PN, GB
(72) ANDRIYANENKO, Alexey, London Greater London E1W 3RY, GB
PAFOMOVA, Irina, London Greater London SE1 2JJ, GB
GORDON, Alan Griffiths, Brisbane Queensland 4007, AU
MIKHALEV, Alexander, Swindon Wiltshire SN2 1BX, GB
BULLION, Michael Murphree, London Greater London W4 2BY, GB
(74) Chandrasen, Gerard, Rational IP Limited 81 Rivington Street, London EC2A 3AY, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788136.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070595 17.10.2012
(87) WO 2013/057153 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548615 P
16.02.2012 US 201261599725 P
03.09.2012 US 201213602250
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERBESSERUNG EINER BENUTZERERFAHRUNG MIT EINER VORRICHTUNG ODER DER LEISTUNG DIESER VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ANGEREICHERTEN BENUTZERPROFILS
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPROVING A USER EXPERIENCE WITH OR PERFORMANCE OF A DEVICE BASED ON AN ENRICHED USER PROFILE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMET-

- TANT D'AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE D'UN UTILISATEUR OU LES PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF D'APRÈS UN PROFIL UTILISATEUR ENRICHI*
(71) Xiam Technologies Limited, Block S Eastpoint Business Park, Dublin 3, IE
(72) O'DONOGHUE, Hugh, San Diego, CA 92121-1714, US
WHALE, Peter Charles, Dublin 3, IE
HEALY, Colm, San Diego, CA 92121-1714, US
PEGUM, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, IE
CORRIGAN, Sean, San Diego, CA 92121-1714, US
BEITH, Scott, San Diego, California 92121, US
HOUGH, Jason, San Diego, California 92121, US
SHEEHAN, Anthony M., Hove Sussex BN3 8EB, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 347 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12788137.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070597 17.10.2012
(87) WO 2013/057155 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548615 P
16.02.2012 US 201261599725 P
03.09.2012 US 201213602248
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINES ANGEREICHERTEN BENUTZERPROFILS
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING AN ENRICHED USER PROFILE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UN PROFIL D'UTILISATEUR ENRICHI
(71) Xiam Technologies Limited, Block S Eastpoint Business Park, Dublin 3, IE
(72) O'DONOGHUE, Hugh, San Diego, CA 92121-1714, US
WHALE, Peter, Charles, San Diego, CA 92121-1714, US
HEALY, Colm, San Diego, CA 92121-1714, US
PEGUM, Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
CORRIGAN, Sean, San Diego, CA 92121-1714, US
BEITH, Scott, San Diego, California 92121, US
HOUGH, Jason, San Diego, California 92121, US
SHEEHAN, Anthony, M., Hove Sussex BN3 8EB, GB
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 12798140.5 (22) 01.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/200065 01.10.2012
(87) WO 2013/056708 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084892

- (54) • VERFAHREN UND INFORMATIONSTRÄGER ZUR VERBREITUNG UND/ODER WEITERGABE EINER INFORMATION
• METHOD AND INFORMATION CARRIER FOR DISTRIBUTING AND/OR TRANSMITTING INFORMATION
• PROCÉDÉ ET SUPPORT D'INFORMATION POUR LA DIFFUSION ET/OU LA TRANSMISSION D'UNE INFORMATION
(71) Hammer, Wolfgang, Hesselgasse 38, 69168 Wiesloch, DE
(72) NIEDERHAUSEN, Matthias, 68723 Otfersheim, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 349 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842526.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061164 19.10.2012
(87) WO 2013/059700 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276672
(54) • BRÜCKENSEITEN FÜR MOBILE WERBEINHALTE
• BRIDGE PAGES FOR MOBILE ADVERTISING
• PAGES PASSERELLES POUR UNE PUBLICITÉ MOBILE
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) WEI, Xingtao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 350 A1***
G06Q 20/36

- (25) En (26) En
(21) 12842573.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061331 22.10.2012
(87) WO 2013/059794 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 US 201161627977 P
22.05.2012 US 201261688788 P
(54) • PRÄGEN UND VERWENDUNG VON DIGITALEM GELD
• MINTING AND USE OF DIGITAL MONEY
• MONNAYAGE ET UTILISATION D'ARGENT NUMÉRIQUE
(71) Samid, Gideon, 13 Tapiola Court, Rockville, Maryland 20850, US
(72) Samid, Gideon, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 769 351 A1***
H04W 4/14

- (25) En (26) En
(21) 12849417.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065132 14.11.2012
(87) WO 2013/074711 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 US 201113295804
(54) • EINLÖSUNG VON GUTSCHEINCODS ÜBER KURZMITTEILUNGEN
• VOUCHER CODE REDEMPTION VIA SMS
• RENTRÉE DE CODES DE BONS D'ÉCHANGE VIA SMS
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) HUTCHINSON, Martin, London SW8 4DA, GB
SINGLETON, David, London SW8 1EA, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 769 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841192.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060659 17.10.2012
(87) WO 2013/059354 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275284
(54) • **LEISTUNGSDATEN IN EINEM VON EINER JOBVERTEILUNGSPLATTFORM ZUSAMMENGESTELLTEN ARBEITERPROFIL FÜR CROWDSOURCED-TASKS DURCHFÜHRENDE ARBEITER**
• **PERFORMANCE DATA IN A WORKER PROFILE AGGREGATED BY A JOB DISTRIBUTION PLATFORM FOR WORKERS THAT PERFORM CROWD SOURCED TASKS**
• **DONNÉES DE PERFORMANCES DANS UN PROFIL DE TRAVAILLEUR AGRÉGÉ PAR UNE PLATE-FORME DE DISTRIBUTION DE TÂCHES POUR DES TRAVAILLEURS QUI EFFECTUENT DES TÂCHES PAR EXTERNALISATION OUVERTE**
(71) Crowdflower, Inc., 2111 Mission Street, No. 302, San Francisco, CA 94110, US
(72) VAN PELT, Christopher, R., San Francisco, CA 94110, US
COX, Ryan, San Francisco, CA 94110, US
SOROKIN, Alexander, San Francisco, CA 94110, US
JUSTER, Michael, San Francisco, CA 94110, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 769 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 12799768.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060514 17.10.2012
(87) WO 2012/174576 2012/51 20.12.2012
(88) 18.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117954
11.11.2011 PCT/GB2011/001583
19.01.2012 US 201261588419 P
14.05.2012 US 201261646387 P
(54) • **GELDERSATZTECHNOLOGIE ZUR HERSTELLUNG EINES GERECHTEN HANDELS**
• **TECHNOLOGY ALTERNATIVE TO MONEY FOR ENABLING EQUITABLE TRADE**
• **TECHNOLOGIE RELATIVE À L'ARGENT POUR FAVORISER LE COMMERCE ÉQUITABLE**
(71) Hay, Martin Alexander, White Cottage 33 Castle Hill, Prestbury, Cheshire SK10 4AS, GB
Hay, Frances Geralyn Boul, White Cottage 33 Castle Hill, Prestbury, Cheshire SK10 4AS, GB
(72) Hay, Martin Alexander, Prestbury, Cheshire SK10 4AS, GB
Hay, Frances Geralyn Boul, Prestbury, Cheshire SK10 4AS, GB
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. White Cottage 33 Castle Hill, Prestbury Cheshire SK10 4AS, GB

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 769 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841586.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061045 19.10.2012
(87) WO 2013/059608 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278627
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES COMPLIANCE-RISIKOS VON FINANZINSTITUTEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING COMPLIANCE RISK OF FINANCIAL INSTITUTIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DU RISQUE DE CONFORMITÉ D'INSTITUTIONS FINANCIÈRES**
(71) AffirmX LLC, 600 Jefferson Plaza, Suite 360, Rockville, MD 20852, US
(72) AGLE, Kenneth Price, Mapleton, Utah 84606, US
RYAN, Robert Patrick, Timonium, Maryland 21093, US
WOLFF, Ken, Rockville, Maryland 20850, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06Q 40/08** (11) **2 769 355 A2***
(25) En (26) En
(21) 12795647.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061064 19.10.2012
(87) WO 2013/059620 2013/17 25.04.2013
(88) 10.10.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548890 P
(54) • **VERWALTUNG EINES VERSICHERUNGS-PRODUKTES MIT EINER VERSICHERUNGSWERTSCHÖPFUNGSKETTE**
• **MANAGING AN INSURANCE PRODUCT WITH AN INSURANCE VALUE CHAIN**
• **GESTION DE PRODUIT D'ASSURANCE PRÉSENTANT UNE CHAÎNE DE VALEUR D'ASSURANCE**
(71) Quanis Licensing Limited, 530 Jackson Street Third Floor, San Francisco, California 94133, US
(72) CONCANNON, Michael, Mill Valley, California 94941, US
LEVIN, John Anthony, London NW7 4NT, GB
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 769 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 12876675.5 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/003896 17.05.2012
(87) WO 2013/172493 2013/47 21.11.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GRÜNE LEBENSZYKLUSVERWALTUNG**
• **GREEN LIFE MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MODE DE VIE ÉCOLOGIQUE**
(71) Korea Environment Industry Technology Institute, (Bulgwang-dong) 215 Jinheung-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-706, KR
(72) YOON, Seung Joon, Seoul 122-706, KR
MOON, Sung Sik, Seoul 122-706, KR
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 769 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840952.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061055 19.10.2012
(87) WO 2013/059615 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549826 P
(54) • **AKTUALISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **MEDICAL DEVICE UPDATE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE À JOUR DE DISPOSITIF MÉDICAL**
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, IL 60045-2579, US
(72) ARRIZZA, John, Oceanside, California 92056, US
SHULTS, James R., Ramona, California 92065, US
VACCARO, Thomas J., Encinitas, California 92024, US
WARD, Patrick A., San Diego, California 92128, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 50/30** (11) **2 769 358 A1***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 12841877.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054975 13.09.2012
(87) WO 2013/058897 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275060
(54) • **CONTENT-SURFACING AUF DER BASIS VON GEOSOZIALEN FAKTOREN**
• **CONTENT SURFACING BASED ON GEO-SOCIAL FACTORS**
• **SURFAÇAGE DE CONTENU SUR LA BASE DE FACTEURS Géo-SOCIAUX**
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GARCIA, David, Harry, Menlo Park, CA 94025, US
ODIO, Samuel, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 50/30 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G06Q 99/00** (11) **2 769 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842082.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058699 04.10.2012
(87) WO 2013/058991 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276543
(54) • **COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ANZEIGE DER ANNEHMBARKEIT EINES PRODUKTS**
• **COMPUTING SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRONICALLY INDICATING THE ACCEPTABILITY OF A PRODUCT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INFORMATIQUES POUR INDIQUER ÉLECTRONIQUEMENT L'ACCEPTABILITÉ D'UN PRODUIT**
(71) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GRABINER, Frederick, Robert, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LENTZ, Carl, Michael, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- MOORE, Emily, Morris Plains, New Jersey 07950, US
PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, New Jersey 07950, US
PURO, Nicholas, Morris Plains, New Jersey 07950, US
OSBORN, Bruce-erik, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 769 360 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775001.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070107 11.10.2012
(87) WO 2013/057030 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159594
(54) • *VERFAHREN ZUM FINDEN VON OBJEKTEN DURCH AUFLÖSUNG IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM EINER SZENE*
• *METHOD FOR LOCATING OBJECTS BY RESOLUTION IN THE THREE-DIMENSIONAL SPACE OF THE SCENE*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'OBJETS PAR RÉOLUTION DANS L'ESPACE TRIDIMENSIONNEL DE LA SCÈNE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DHOME, Yoann, F-92160 Antony, FR
LUVISON, Bertrand, F-91380 Chilly-Mazarin, FR
PHAM, Quoc-cuong, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **G01C 21/32**

G06T 7/00 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 769 361 A1***
B66F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12778921.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060343 16.10.2012
(87) WO 2013/059149 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548776 P
12.12.2011 US 201161569596 P
04.10.2012 US 201261709611 P
(54) • *STEUERUNG VON HUBWAGENGABELN AUF GRUNDLAGE DER IDENTIFIKATION UND VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE IN EINER BILDSZENE*
• *CONTROLLING TRUCK FORKS BASED ON IDENTIFYING AND TRACKING MULTIPLE OBJECTS IN AN IMAGE SCENE*
• *COMMANDE DE FOURCHES DE CAMION BASÉE SUR L'IDENTIFICATION ET LE SUIVI D'OBJETS MULTIPLES DANS UNE SCÈNE D'UNE IMAGE*
(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) HOLEVA, Lee F., Fort Wayne, IN 46818, US
ELSTON, Edwin R., El Paso, TX 79936, US
JENSEN, Eric L., Troy, OH 45373, US
SEELINGER, Michael J., South Bend, IN 46617, US

- YODER, John-David S., Bluffton, OH 45817, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 769 362 A1***
B66F 9/00
(25) En (26) En
(21) 12778922.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060348 16.10.2012
(87) WO 2013/059150 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548776 P
12.12.2011 US 201161569596 P
04.10.2012 US 201261709611 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND AUSWAHL VON MÖGLICHEWEISE PALETTEN IN EINER BILDSZENE ENTSPRECHENDEN OBJEKTEN*
• *IDENTIFYING AND SELECTING OBJECTS THAT MAY CORRESPOND TO PALLETS IN AN IMAGE SCENE*
• *IDENTIFICATION ET SÉLECTION D'OBJETS POUVANT CORRESPONDRE À DES PALETTES D'UNE SCÈNE D'IMAGE*
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) HOLEVA, Lee, F., Fort Wayne Indiana 46818, US
ELSTON, Edwin, R., El Paso Texas 79936, US
SEELINGER, Michael, J., South Bend Indiana 46617, US
YODER, John-David, S., Bluffton Ohio 45817, US
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06T 7/20 → (51) **B66F 9/00**

G06T 7/60 → (51) **G06K 9/46**

G06T 9/00 → (51) **H04N 7/26**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 769 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780682.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069812 08.10.2012
(87) WO 2013/056995 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278512
(54) • *TIEFENCURSOR UND TIEFENMESSUNG IN BILDERN*
• *DEPTH CURSOR AND DEPTH MEASUREMENT IN IMAGES*
• *CURSEUR DE PROFONDEUR ET MESURE DE PROFONDEUR DANS DES IMAGES*
(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) LYNCH, James, Chicago, Illinois 60657, US
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

G06T 15/20 → (51) **G01C 21/36**

G06T 17/05 → (51) **G01C 21/32**

G06T 19/00 → (51) **A45D 44/00**

G07D 5/08 → (51) **A44C 21/00**

G07D 7/12 → (51) **G07D 7/20**

- (51) **G07D 7/20** (11) **2 769 364 A1***
G07D 7/12
(25) De (26) De
(21) 12783164.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070804 19.10.2012
(87) WO 2013/057280 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084818
(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIKATION EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINER SICHTBARRIERE UNTER VERWENDUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR VERIFYING A SECURITY DOCUMENT HAVING A VISUAL BARRIER, USING A DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ PAR UNE BARRIÈRE VISUELLE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 769 365 A1***
G07F 9/10
(25) De (26) De
(21) 12783907.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070431 15.10.2012
(87) WO 2013/057075 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084634
(54) • *VERPFLUGUNGSAUTOMAT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *AUTOMATIC CATERING MACHINE AND METHOD FOR OPERATING IT*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS DE RESTAURATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Meier, Thomas, Buchhalde 7, 5018 Erlinsbach, CH
(72) OTZEN, Jörg, 1807 Blonay, CH
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/82**

G07F 9/00 → (51) **G06F 21/82**

G07F 9/02 → (51) **G06F 21/82**

G07F 9/10 → (51) **G07F 7/06**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 769 366 A1***
(25) De (26) De
(21) 12784505.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/070619 18.10.2012
(87) WO 2013/057170 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102012054729
(54) • *UNTERHALTUNGSSPIELGERÄT*
• *GAMING MACHINE*
• *APPAREIL DE JEU DE DIVERTISSEMENT*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) FAUL, Thomas, 67659 Kaiserslautern, DE

(74) Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue
Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

- (51) **G08B 1/08** (11) **2 769 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791593.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060992 19.10.2012
(87) WO 2013/059573 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550221 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SAMM-
LUNG VON PRIMÄREN UND SEKUNDÄ-
REN DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT
VERSANDBEHÄLTERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
COLLECTING PRIMARY AND
SECONDARY DATA ASSOCIATED WITH
SHIPPING CONTAINERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE
DE DONNÉES PRIMAIRES ET SECON-
DAIRES ASSOCIÉES À DES CONTENEURS
D'EXPÉDITION*
(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55
Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328,
US
(72) SALZMAN, David, Ray, Alpharetta, GA
30022, US
SKONBERG, Carl, Martin, Wyckoff, NJ
07481, US
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G08B 3/00 → (51) **H04N 21/47**

G08B 13/196 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 769 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874403.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001168 21.10.2011
(87) WO 2013/056335 2013/17 25.04.2013
(54) • *NOTFALLERKENNUNGS-UND REAKTI-
ONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *EMERGENCY DETECTION AND
RESPONSE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
D'URGENCE ET DE RÉPONSE*
(71) University Health Network (UHN), 190
Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building
Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4,
CA
(72) MIHAILIDIS, Alex, Toronto, Ontario M4R
1J6, CA
HOEY, Jesse, Waterloo, Ontario N2L 1Y4, CA
GIESBRECHT, David, Toronto, Ontario M6R
2K1, CA
LEE, Tracy, Toronto, Ontario M8V 2L8, CA
YOUNG, Vicky, Toronto, Ontario M4J 4K3,
CA
HAMILL, Melinda Helene, Milton, Ontario
L9T 6N2, CA
BOGER, Jennifer, Toronto, Ontario M9B 1L7,
CA
LOBOS, John Paul, Seattle, Washington
98121, US
TAATI, Babak, Toronto, Ontario M5A 4S7,
CA
IOANNOU, Yani A., Toronto, Ontario M1E
3Y5, CA
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

G08B 21/04 → (51) **A61B 5/11**

G08B 21/06 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G08B 23/00** (11) **2 769 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874428.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062798 01.12.2011
(87) WO 2013/058790 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278412
31.10.2011 CA 2756703
(54) • *DURCH EINE SOFTWARE DEFINIERTE
KOMMUNIKATIONSEINHEIT*
• *SOFTWARE-DEFINED COMMUNICATION
UNIT*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION DÉFINIE
PAR UN LOGICIEL*
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) BORISOV, Vladimir, Seneca, South Carolina
29678, US
THUMATY, Sudhir, Clemson, South Carolina
29631, US
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

G08B 25/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 769 370 A1***
G08C 23/04 **A47C 31/00**
(25) De (26) De
(21) 12779019.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070667 18.10.2012
(87) WO 2013/057198 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 202011051662 U
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-
ANTRIEB UND VERFAHREN ZUM STEU-
ERN EINES ELEKTROMOTORISCHEN
MÖBELANTRIEBS*
• *ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE
AND METHOD FOR CONTROLLING AN
ELECTROMOTIVE FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER UN ENTRAÎNEMENT DE
MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278
Kirchlengern, DE
(72) HILLE, Armin, 33659 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingen 2,
33602 Bielefeld, DE

G08C 17/02 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G08C 19/00** (11) **2 769 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874444.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062808 01.12.2011
(87) WO 2013/058792 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275812
20.10.2011 CA 2755339
(54) • *ZWEIKANALIGER EMPFÄNGER FÜR
STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONEN*
• *DUAL-CHANNEL RECEIVER FOR
POWERLINE COMMUNICATIONS*
• *RÉCEPTEUR À DOUBLE CANAL POUR
COMMUNICATIONS SUR COURANTS
PORTEURS*
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) BORISOV, Vladimir, Seneca, South Carolina
29678, US

CHIUMMIENTO, Philippe, Seneca, South
Carolina 29672, US

- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB
- (51) **G08C 19/16** (11) **2 769 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874154.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062791 01.12.2011
(87) WO 2013/058788 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275780
20.10.2011 CA 2755393
(54) • *MULTI-WAN-MODUL*
• *MULTI-WAN MODULE*
• *MODULE À WAN MULTIPLES*
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US
(72) SMITH, Thomas, Benjamin, Landrum, South
Carolina 29356, US
PONTIN, Joseph, Seneca, South Carolina
29678, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 769 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 12751507.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066639 28.08.2012
(87) WO 2013/056884 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084993
(54) • *ÜBERNAHME VON DATEN AUS BILD-
DATENBASIERENDEN KARTENDIENSTEN
IN EIN ASSISTENZSYSTEM*
• *ACQUISITION OF DATA FROM IMAGE
DATA-BASED MAP SERVICES BY AN
ASSISTANCE SYSTEM*
• *TRANSFERT DE DONNÉES DE SERVICES
CARTOGRAPHIQUES À BASE DE
DONNÉES D'IMAGES DANS UN SYSTÈME
D'AIDE À LA CONDUITE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ZITZEWITZ, Henning Von, 31137 Hildes-
heim, DE
MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
EGELHAAF, Jan, 71229 Leonberg, DE
PREISLER, Peter, 36460 Dorndorf, DE
CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE
VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE
BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE
LEHNER, Philipp, 74372 Sersheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE
KANTER, Pascal, 71272 Renningen, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 769 374 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778676.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069923 09.10.2012
(87) WO 2013/057008 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 DE 102011116771
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BILD-
INFORMATIONEN AUF EINER ANZEIGE-
EINHEIT EINES FAHRZEUGS SOWIE FAH-
RERASSISTENZEINRICHTUNG ZUM*

- DURCHFÜHREN EINES DERARTIGEN VERFAHRENS*
- METHOD FOR DISPLAYING IMAGE INFORMATION ON A DISPLAY UNIT OF A VEHICLE AND DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
 - PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE DONNÉES D'IMAGES SUR UN MODULE D'AFFICHAGE D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE METTANT EN UVRE UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MATHES, Joachim, 74080 Heilbronn, DE

- (51) **G09B 23/34** (11) **2 769 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 12791879.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060997 19.10.2012
(87) WO 2013/059575 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549838 P
(54)
 - SIMULIERTE GEWEBESTRUKTUR ZUR ÜBUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE*
 - SIMULATED TISSUE STRUCTURE FOR SURGICAL TRAINING*
 - STRUCTURE DE TISSU SIMULÉE POUR ENTRAÎNEMENT CHIRURGICAL*
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) HOKE, Adam, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BOLANOS, Eduardo, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/32**

G09F 9/33 → (51) **A62B 3/00**

G09F 13/16 → (51) **G02B 5/124**

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 769 376 A1***
G06K 9/40
(25) En (26) En
(21) 12833421.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056942 24.09.2012
(87) WO 2013/044245 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538319 P
30.05.2012 US 201261653201 P
(54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMGE-BUNGSANPASSUNG VON ANZEIGE-MERKMALEN*
 - SYSTEM AND METHOD FOR ENVIRONMENTAL ADAPTATION OF DISPLAY CHARACTERISTICS*
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION À L'ENVIRONNEMENT DE CARACTÉRISTIQUES D'AFFICHAGE*
- (71) Manufacturing Resources International, INC., 6415 Shilon Road, Alpharetta, GA 30005, US
- (72) DUNN, William, Alpharetta, GA 30005, US
PRESLEY, Harry, Alpharetta, GA 30005, US
WASINGER, Jerry, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Wilson, Glen, Pioneer IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, Strathclyde G2 4JR, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 769 377 A2***
G10L 19/005
(25) En (26) En
(21) 12818580.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055673 17.10.2012
(87) WO 2013/057680 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547854 P
(54)
 - VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON AUDIODATEN IN FEHLENDEN AUDIOTEILEN EINES MUSIKSTÜCKS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 - A PROCESS FOR ASSIGNING AUDIO DATA IN MISSING AUDIO PARTS OF A MUSIC PIECE AND DEVICE FOR PERFORMING THE SAME*
 - PROCÉDÉ D'INSERTION DE DONNÉES AUDIO DANS DES PARTIES AUDIO MANQUANTES D'UN MORCEAU DE MUSIQUE ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
- (72) ALLALI, Julien, 33700 Merignac, FR
DESAINTE-CATHERINE, Myriam, 33400 Talence, FR
FERRARO, Pascal, Calgary, T2M2B7, CA
HANNA, Pierre, 33170 Gradignan, FR
MARTIN, Benjamin, 33000 Bordeaux, FR
ROBINE, Matthias, 33490 Saint Martin De Sescas, FR
TA, Vinh-Thong, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

G10K 11/18 → (51) **H01L 41/253**

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 769 378 A2***
G10L 19/002 **G10L 19/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787785.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052400 19.10.2012
(87) WO 2013/057453 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159425
(54)
 - VERBESSERTE HIERARCHISCHE KODIERUNG*
 - IMPROVED HIERARCHICAL CODING*
 - CODAGE HIERARCHIQUE PERFECTIONNÉE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) LAMBLIN, Claude, F-22730 Tregastel, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G10L 19/002 → (51) **G10L 19/00**

G10L 19/005 → (51) **G10H 1/00**

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/00**

G11B 20/00 → (51) **H04K 1/06**

G11B 20/10 → (51) **G11B 27/02**

- (51) **G11B 27/02** (11) **2 769 379 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 12841394.5 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061053 19.10.2012
(87) WO 2013/059613 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549020 P
(54)
 - KNOPFFÖRMIGES TRAGBARES MEDIEN-ABSPIELGERÄT MIT MARKIERUNGEN*
 - BUTTON SHAPED PORTABLE MEDIA PLAYER WITH INDICIA*
 - LECTEUR DE MÉDIA PORTABLE EN FORME DE BOUTON PRÉSENTANT DES INDICES*
- (71) PLAYBUTTON, LLC, 37 W 28th Street, 3rd Floor, New York, NY 10001, US
- (72) DANGERFIELD, Nicholas, E., New York, NY 10013, US
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 769 380 A1***
G11B 27/34 **H04N 7/18**
G11B 27/28 **G08B 13/196**
G06F 17/30 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 12788332.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059393 09.10.2012
(87) WO 2013/059030 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275937
(54)
 - FILMSTREIFENSCHNITTSTELLE FÜR VIDEO-SUCHE*
 - FILMSTRIP INTERFACE FOR SEARCHING VIDEO*
 - INTERFACE DE BANDE DE FILM POUR RECHERCHER UNE VIDÉO*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) PREWETT, Geoffrey, Alva, OK 73717, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G11C 5/06** (11) **2 769 381 A1***
G11C 7/08 **G11C 29/02**
(25) En (26) En
(21) 12783765.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061359 22.10.2012
(87) WO 2013/059808 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278217
(54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MRAM MIT KONTROLLIERTER, MITTELUNGSFÄHIGER UND ISOLIERBARER SPANNUNGSREFERENZ*
 - SYSTEM AND METHOD FOR MRAM HAVING CONTROLLED AVERAGABLE AND ISOLATABLE VOLTAGE REFERENCE*
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE MRAM AYANT UNE RÉFÉRENCE DE TENSION MOYENNABLE ET ISOLABLE CONTRÔLÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121, US
KIM, Taehyun, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 7/08 → (51) G11C 5/06	
(51) G11C 11/00 (11) 2 769 382 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12871181.9 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2012/056438 15.11.2012	
(87) WO 2013/136145 2013/38 19.09.2013	
(30) 15.03.2012 US 201213421451	
(54) • <i>BEFEHL ZUR BERECHNUNG DES ABSTANDES ZU EINEM FESTGELEGTE GRENZE SPEICHER</i> • <i>INSTRUCTION TO COMPUTE THE DISTANCE TO A SPECIFIED MEMORY BOUNDARY</i> • <i>INSTRUCTION POUR CALCULER LA DISTANCE À UNE FRONTIÈRE DE MÉMOIRE SPÉCIFIÉE</i>	
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US	
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US	
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	
G11C 29/02 → (51) G11C 5/06	
G21C 1/00 → (51) G21F 9/14	
(51) G21C 3/60 (11) 2 769 383 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11810876.0 (22) 21.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/002957 21.10.2011	
(87) WO 2013/057533 2013/17 25.04.2013	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFPRODUKTEN MIT EINER HOHEN LAST AUF NIEDRIG ANGE- REICHERTEM URAN UND ENTSPRECHENDER KERNBRENNSTOFF</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING NUCLEAR FUEL PRODUCTS WITH A HIGH LOADING OF LOW ENRICHED URANIUM AND CORRESPONDING NUCLEAR KERNBRENNSTOFF</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE CONTENANT UNE CHARGE ÉLEVÉE D'URANIUM FAIBLEMENT ENRICHI ET COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE CORRESPONDANT</i>	
(71) Compagnie pour l'étude et la réalisation de combustibles atomiques, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR	
(72) STEPNIK, Bertrand, F-26380 Peyrins, FR GRASSE, Michel, F-26100 Romans sur Isère, FR BOURDAT, Gilles, F-38260 Faramans, FR COULLOMB, Christel, F-26100 Romans sur Isère, FR MOYROUD, Christophe, F-26750 St Paul lès Romans, FR	
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

G21F 1/10 → (51) B64G 1/54	
G21F 9/00 → (51) G21F 9/14	
(51) G21F 9/14 (11) 2 769 384 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11874351.7 (22) 21.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/057301 21.10.2011	
(87) WO 2013/058772 2013/17 25.04.2013	
(54) • <i>GRAPHIT-WÄRMEDEKONTAMINATION MIT REDUZIERENDEN GASEN</i> • <i>GRAPHITE THERMAL DECONTAMINATION WITH REDUCING GASES</i> • <i>DÉCONTAMINATION THERMIQUE DE GRAPHITE UTILISANT DES GAZ RÉDUCTEURS</i>	
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR	
(72) MASON, J., Bradley, Donnelly, ID 83615, US BROWN, Thomas, Atlanta, GA 30309, US TORABZADEH, Sahar, Atlanta, GA 30346, US OLANDER, Jonathan, Jonesborough, TN 37659, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
G21G 4/00 → (51) G21C 3/60	
G21G 4/08 → (51) G21C 3/60	
(51) H01B 7/18 (11) 2 769 385 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 12805785.8 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/077526 18.10.2012	
(87) WO 2013/058408 2013/17 25.04.2013	
(88) 01.08.2013	
(30) 18.10.2011 JP 2011228509	
(54) • <i>LEITERBAHN</i> • <i>CONDUCTIVE PATH</i> • <i>CHEMIN CONDUCTEUR</i>	
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP	
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP OZAKI, Yoshiaki, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H01B 11/22 → (51) H01B 13/016	
H01B 13/00 → (51) H01B 7/18	
(51) H01B 13/016 (11) 2 769 386 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12841787.0 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060608 17.10.2012	
(87) WO 2013/059315 2013/17 25.04.2013	
(30) 17.10.2011 US 201161548084 P	
(54) • <i>DOPPELFUNKTIONSKABEL MIT FASER-OPTISCHEM GEHÄUSE ZUR VERWENDUNG BEI BOHRLOCHOPERATIONEN</i> • <i>DUAL USE CABLE WITH FIBER OPTIC PACKAGING FOR USE IN WELLBORE OPERATIONS</i>	

• <i>CÂBLE À DOUBLE UTILISATION DOTÉ D'UNE ENCAPSULATION DE FIBRE OPTIQUE ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES OPÉRATIONS DE Puits DE FORAGE</i>	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG	
(84) GB NL	
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR	
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG	
(84) AL AT BE BG CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SK SM	
(72) VARKEY, Joseph, Sugar Land, Texas 77479, US WIJNBERG, Willem A., Houston, Texas 77072, US SIMANJUNTAK, Surya, Houston, Texas 77098, US CHANG, Sheng, Sugar Land, Texas 77498, US YUN, Jushik, Sugar Land, Texas 77479, US UNAL, Burcu Altintas, Sugar Land, Texas 77479, US KIM, David, Houston, Texas 77082, US GRISANTI VIGOUROUX, Maria Auxiliadora, Sugar Land, Texas 77498, US	
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
H01F 3/10 → (51) H01F 38/14	
H01F 5/02 → (51) B60L 11/18	
(51) H01F 7/10 (11) 2 769 387 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 12841294.7 (22) 16.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060427 16.10.2012	
(87) WO 2013/059196 2013/17 25.04.2013	
(30) 17.10.2011 US 201161627636 P	
(54) • <i>SCHWINGUNGSWANDLER UND AKTUA- TOR</i> • <i>VIBRATION TRANSDUCER AND ACTUATOR</i> • <i>TRANSDUCTEUR ET ACTIONNEUR DE VIBRATION</i>	
(71) The Guitamper Company, 6295 Maxtown Road, Suite 500, Westerville, OH 43082, US	
(72) CLAMME, Marvin, L., New Knoxville, OH 45871, US	
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.r.l. Via Venezia, 14, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT	
(51) H01F 13/00 (11) 2 769 388 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 12795898.1 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/060544 17.10.2012	
(87) WO 2013/059268 2013/17 25.04.2013	
(88) 26.06.2014	
(30) 18.10.2011 US 201113275425	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTMAGNETISIEREN VON KOMPONENTEN EINES GENERATORS VOR DER</i>	

*FUNKTIONSPRÜFUNG EINES ELEKTRO-
MAGNETISCHEN KERNS ODER EINER EL-
CID-PRÜFUNG*

- METHOD AND APPARATUS FOR DEMAGNETIZING GENERATOR COMPONENTS PRIOR TO ELECTROMAGNETIC CORE IMPERFECTION TESTING OR EL-CID TESTING*
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMAGNÉTISATION DE COMPOSANTS DE GÉNÉRATEUR AVANT UN TEST D'IMPERFECTION DE NOYAU ÉLECTROMAGNÉTIQUE OU UN TEST EL-CID*

- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) METALA, Michael J., Homer City, PA 15748, US
YZELMAN, Werner, Murrysville, Penn-sylvania 15668, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 27/00 → (51) **B60L 11/18****H01F 27/08** → (51) **H01F 27/32**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 769 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 12841237.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/000520 18.10.2012
(87) WO 2013/058808 2013/17 25.04.2013
(88) 06.03.2014
(30) 19.10.2011 US 201161627916 P
22.02.2012 US 201261634123 P
(54) • *GEWICKELTER TRANSFORMATORKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WOUND TRANSFORMER CORE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *NOYAU DE TRANSFORMATEUR TORIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Earhart, Keith, D., 1209 Firethorn Club Drive, Waxhaw, NC 28173, US
(72) Earhart, Keith, D., Waxhaw, NC 28173, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

H01F 27/24 → (51) **H01F 38/14**

- (51) **H01F 27/32** (11) **2 769 390 A1***
H01F 27/08
(25) En (26) En
(21) 12777899.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/070702 18.10.2012
(87) WO 2013/057220 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 EP 11185609
(54) • *HOCHSPANNUNGSISOLIERUNGSSYSTEM UND INDUKTIVE HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ISOLIERSYSTEM*
• *HIGH VOLTAGE INSULATION SYSTEM AND A HIGH VOLTAGE INDUCTIVE DEVICE COMPRISING SUCH AN INSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION À HAUTE TENSION ET DISPOSITIF INDUCTEUR À HAUTE TENSION COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'ISOLATION*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ERIKSSON, Anders Bo, S-771 51 Ludvika, SE

- WEDIN, Erik, S-771 30 Ludvika, SE
LINDGREN, Jan, S-772 40 Grängesberg, SE
BERGLUND, Mats, S-784 78 Borlänge, SE
RAMKVIST, Mats, S-771 42 Ludvika, SE
BERTILSSON, Stina, S-777 91 Smedjebacken, SE
BRUNSTRÖM, Tina, S-771 53 Ludvika, SE
(74) Savela, Reino Aleksj, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 27/36 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 769 391 A1***
H01F 3/10

- (25) De (26) De
(21) 12758426.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/066438 23.08.2012
(87) WO 2013/056879 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011054541
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *APPARATUS FOR INDUCTIVELY TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) ASSELIN, Pascal, F-68400 Riedisheim, FR
GREEN, Andrew, 79429 Malsburg-Marzell, DE
WECHLIN, Mathias, 79400 Kandern, DE
(74) Wohlfarth, Ulrich, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstraße 20, DE-86150 Augsburg, DE

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 769 392 A2***
B60L 11/18 **H01F 27/24**

- (25) De (26) De
(21) 12778622.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/004264 11.10.2012
(87) WO 2013/056799 2013/17 25.04.2013
(88) 30.01.2014
(30) 18.10.2011 DE 102011116246
(54) • *SEKUNDÄRTRANSFORMATOREINHEIT ZUR ANBRINGUNG AN EINEM FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB UND FAHRZEUG MIT ELEKTROANTRIEB*
• *SECONDARY TRANSFORMER UNIT FOR PLACING ON A VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE AND VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE*
• *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR SECONDAIRE DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ELIAS, Björn, 85120 Hepberg, DE
EBNER, Anca, 85088 Vohburg, DE
OHLEN, Christian, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18****H01F 38/14** → (51) **H01F 38/18****H01F 38/14** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01F 38/18** (11) **2 769 393 A1***
F16H 61/32 **H01F 38/14**

- (25) De (26) De
(21) 12766019.9 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/067917 13.09.2012
(87) WO 2013/056906 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084585
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AKTUATOREN*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ACTUATORS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR COMMANDER DES ACTIONNEURS*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) REISCH, Matthias, 88214 Ravensburg, DE
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE

- (51) **H01G 9/04** (11) **2 769 394 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12841887.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058440 02.10.2012
(87) WO 2013/058977 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274393
(54) • *SINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SINTERKÖRPERS*
• *SINTERED ARTICLE AND METHOD OF MAKING SINTERED ARTICLE*
• *ARTICLE FRITTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE FRITTÉ*
(71) Evans Capacitor Company, 72 Boyd Avenue, East Providence, Rhode Island 02914, US
(72) EVANS, David A., Seekonk, Massachusetts 02771, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01G 9/20 → (51) **H01L 51/00****H01G 11/28** → (51) **H01G 11/36**

- (51) **H01G 11/36** (11) **2 769 395 A1***
H01G 11/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12775496.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070700 18.10.2012
(87) WO 2013/057218 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 FR 1103181
(54) • *KOLLEKTOR-ELEKTRODEN-ANORDNUNG ZUM EINBAU IN EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *COLLECTOR-ELECTRODE ASSEMBLY WHICH CAN BE INTEGRATED INTO AN ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *ASSEMBLAGE COLLECTEUR-ÉLECTRODE APTÉ À ÊTRE INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEGAGNEUX, Pierre, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
BERGONZO, Philippe, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR
BONDAVALLI, Paolo, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
MAZELLIER, Jean-Paul, F-91767 Palaiseau Cedex, FR

SCORSONE, Emmanuel, F-91191 Gif Sur Yvette Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01H 9/02** (11) **2 769 396 A1***
H05K 5/00

(25) De (26) De
(21) 13709871.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/054962 12.03.2013
(87) WO 2013/139642 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204400
(54) • **ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR SCHALTGERÄTE, INSBESONDERE FÜR NIEDER-SPANNUNGSSCHALTGERÄTE**
• **ELECTRONIC HOUSING FOR SWITCHING DEVICES, IN PARTICULAR FOR LOW-VOLTAGE SWITCHING DEVICES**
• **BOÎTIER ÉLECTRONIQUE POUR APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER À BASSE TENSION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRÖHLICH, Paul, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
GEITNER, Manuel, 92289 Ursensollen, DE
HOLMER, Wolfgang, 92421 Schwandorf, DE
MEIER, Markus, 92286 Rieden, DE
RICHTER, Bernhard, 92224 Amberg, DE

H01H 11/00 → (51) **H01H 83/12**

H01H 33/42 → (51) **H01H 33/56**

(51) **H01H 33/56** (11) **2 769 397 A1***
H01H 33/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 12775015.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070512 16.10.2012
(87) WO 2013/057117 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159362
(54) • **DRUCKGAS-LEISTUNGSSCHALTER MIT MONTAGE UND DEMONTAGE OHNE GASVERLUST**
• **PRESSURIZED-GAS CIRCUIT BREAKER CAPABLE OF BEING ASSEMBLED AND DISASSEMBLED WITHOUT GAS LOSS**
• **DISJONCTEUR A GAZ SOUS PRESSION POUVANT ETRE ASSEMBLE ET DESASSEMBLE SANS PERTE DE GAZ.**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DUCRET, Philippe, F-69009 Lyon, FR
ESPIGARES, Valentin, F-69140 Rillieux La Pape, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01H 47/00** (11) **2 769 398 A1***
(25) En (26) En

(21) 12780362.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059997 12.10.2012
(87) WO 2013/059091 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277736
(54) • **MEHRKONTAKTSCHALTER**
• **MULTIPLE-CONTACT SWITCHES**
• **COMMUTATEURS À CONTACTS MULTIPLES**
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) PESEK, Thomas, Ankeny, IA 50021, US
BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, US
CARTWRIGHT, Carter, B., Ames, IA 50010, US
EISENBEIS, Clyde, T., Marshalltown, IA 50158, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01H 47/00 → (51) **B60L 3/00**

H01H 47/00 → (51) **G05B 9/02**

H01H 71/02 → (51) **H01H 83/12**

H01H 71/62 → (51) **H01H 83/12**

(51) **H01H 83/12** (11) **2 769 399 A1***
H01H 71/02 **H01H 71/62**
H01H 83/20 **H01H 11/00**

(25) De (26) De
(21) 12772793.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070587 17.10.2012
(87) WO 2013/057147 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 EP 11185442
(54) • **BAUAREIHE MEHRPOLIGER LEISTUNGSSCHALTER**
• **RANGE OF MULTI-POLE CIRCUIT BREAKERS**
• **SÉRIE DE DISJONCTEURS MULTIPOLAIRES**

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) FLEITMATANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 83/20 → (51) **H01H 83/12**

H01J 9/00 → (51) **C23C 14/00**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/06**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/42**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 769 400 A2***
H01J 49/40

(25) En (26) En
(21) 12780268.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052593 19.10.2012
(87) WO 2013/057505 2013/17 25.04.2013
(88) 22.08.2013
(30) 21.10.2011 GB 201118279
(54) • **MASSENANALYSEGERÄT, MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN DAFÜR**
• **MASS ANALYSER, MASS SPECTROMETER AND ASSOCIATED METHODS**
• **ANALYSEUR DE MASSE, SPECTROMÈTRE DE MASSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHCHEPUNOV, Vyacheslav, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB
GILES, Roger, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB

(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01J 61/34** (11) **2 769 401 A2***
H01J 61/54 **H01J 61/82**

(25) En (26) En
(21) 12766540.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055292 14.09.2012
(87) WO 2013/058904 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275908
(54) • **HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE MIT KRONE UND FOLIENZÜNDHILFE**
• **HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP WITH CROWN AND FOIL IGNITION AID**
• **LAMPE À DÉCHARGE DE FORTE INTENSITÉ MUNIE D'AIDE À L'ALLUMAGE À COURONNE ET À FEUILLE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JANKI, Zoltan, H-1044 Budapest, HU
KALLAY, Janos, H-1044 Budapest, HU
BOROCZKI, Agoston, H-1044 Budapest, HU
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01J 61/54 → (51) **H01J 61/34**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/34**

(51) **H01J 65/00** (11) **2 769 402 A1***
(25) En (26) En

(21) 12841358.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061004 19.10.2012
(87) WO 2013/059579 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549164 P
27.08.2012 US 201261693631 P
(54) • **LICHTEMITTIERENDER BEHÄLTER**
• **LIGHT-EMITTING CONTAINER**
• **CONTENANT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE**
(71) Lebrun, Jeffrey R., 518 N. 5th Avenue, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) TONER, Stephen, G., Provo, UT 84604, US
(74) Games, Robert Harland, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **2 769 403 A1***
H01L 21/20 **B82Y 15/00**
B82Y 10/00 **B82Y 25/00**

(25) En (26) En
(21) 12775025.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070791 19.10.2012
(87) WO 2013/057270 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1103184
19.10.2011 FR 1103185
25.05.2012 US 201261651795 P
(54) • **VERBESSERTER BIOMARKER UND IHRE VERWENDUNG**
• **IMPROVED BIOMARKERS AND USE THEREOF**
• **BIOMARQUEURS AMÉLIORÉS ET UTILISATION DE CES DERNIERS**
(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) LEWINER, Jacques, 75005 Paris, FR
MAHLER, Benoît, 75005 Paris, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **2 769 404 A1***
H01L 21/20 **B82Y 15/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12784302.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052395 19.10.2012
(87) WO 2013/057448 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1103185

- (54) • VERFAHREN ZUM DICKENWACHSTUM VON KOLLOIDALEN NANOSHEETS UND MATERIALIEN AUS DIESEM NANOSHEETS
- PROCESS FOR THE THICKNESS GROWTH OF COLLOIDAL NANOSHEETS AND MATERIALS COMPOSED OF SAID NANOSHEETS
- PROCEDE DE CROISSANCE EN EPAISSEUR DE NANOFEUILLETS COLLOIDAUX ET MATERIAUX COMPOSES DESDITS NANOFEUILLETS

(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) MAHLER, Benoît, 75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **2 769 405 A1***
H01L 21/20 **B82Y 15/00**
B82Y 10/00 **B82Y 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12787779.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052393 19.10.2012
(87) WO 2013/057446 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 FR 1103184

- (54) • VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER DICKE VON KOLLOIDALEN NANOSHEETS UND MATERIALIEN AUS DIESEN NANOSHEETS
- METHOD OF INCREASING THE THICKNESS OF COLLOIDAL NANOSHEETS AND MATERIALS CONSISTING OF SAID NANOSHEETS
- PROCEDE DE CROISSANCE EN EPAISSEUR DE NANOFEUILLETS COLLOIDAUX ET MATERIAUX COMPOSES DESDITS NANOFEUILLETS

(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) MAHLER, Benoît, 75013 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

H01L 21/02 → (51) **C23C 16/30**

H01L 21/02 → (51) **H01L 29/22**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 769 406 A1***
(25) En (26) En

(21) 12798371.6 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055357 05.10.2012
(87) WO 2013/057617 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549772 P

- (54) • WAFER-BONDING MIT GERINGEM VERZUG DURCH VERWENDUNG GESCHLITZTER SUBSTRATE
- LOW WARPAGE WAFER BONDING THROUGH USE OF SLOTTED SUBSTRATES
- LIAISON DE TRANCHES À FAIBLE DÉFORMATION PAR L'UTILISATION DE SUBSTRATS À FENTES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE SAMBER, Marc André, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, 5656 AE Eindhoven, NL
ENGELN, Roy Antoin Bastiaan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/28 → (51) **C23C 16/30**

H01L 21/302 → (51) **G02B 5/18**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

(51) **H01L 21/326** (11) **2 769 407 A1***
(25) En (26) En

(21) 12842314.2 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/061232 21.10.2012
(87) WO 2013/059757 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550350 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KACHELUNG VON PIXEL-ELEMENTANORDNUNGEN
- TECHNIQUES FOR TILING ARRAYS OF PIXEL ELEMENTS
- TECHNIQUES DE JUXTAPOSITION DE MATRICES D'ÉLÉMENTS DE PIXELS

(71) Santa Barbara Infrared Inc., 30 South Calle Cesar Chavez Suite D, Santa Barbara, CA 93103, US

(72) LAVEIGNE, Joseph, Donald, Buelton, CA 93927, US

(74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 25/10**

H01L 21/56 → (51) **H01L 25/10**

H01L 21/60 → (51) **H01L 25/10**

H01L 21/67 → (51) **G01J 5/00**

H01L 21/67 → (51) **H05B 1/02**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/051 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/31 → (51) **H01L 25/10**

H01L 23/34 → (51) **F28F 19/01**

(51) **H01L 23/373** (11) **2 769 408 A1***
H01S 5/024 **H01L 33/64**
C22C 45/10 **C22C 45/00**

(25) En (26) En
(21) 11779909.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/057109 20.10.2011
(87) WO 2013/058754 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550350 P

- (54) • MASSENKÜHLKÖRPER FÜR AMORPHE LEGIERUNGEN
- BULK AMORPHOUS ALLOY HEAT SINK
- DISSIPATEUR DE CHALEUR EN ALLIAGE AMORPHE EN VRAC

(71) Crucible Intellectual Property, LLC, 30452 Esperanza, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US

(72) PREST, Christopher, D., Cupertino, California 95014, US

POOLE, Joseph, Cupertino, California 95014, US

STEVIK, Joseph, W., Rancho Santa Margarita, California 92688, US

PHAM, Quoc Tran, Anaheim, California 92804, US

WANIUK, Theodore, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/495 → (51) **H01L 25/10**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/498 → (51) **H01L 25/10**

H01L 23/62 → (51) **H01L 25/07**

(51) **H01L 25/065** (11) **2 769 409 A1***
H01L 23/498 **H01L 25/10**

(25) En (26) En
(21) 12794789.3 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/000425 03.10.2012
(87) WO 2013/052080 2013/15 11.04.2013

(30) 03.10.2011 US 201161542495 P
03.10.2011 US 201161542488 P
03.10.2011 US 201161542553 P
27.12.2011 US 201113337565
27.12.2011 US 201113337575
20.01.2012 US 201213354772
20.01.2012 US 201213354747
17.02.2012 US 201261600527 P
17.02.2012 US 201261600483 P
04.04.2012 US 201213439317
04.04.2012 US 201213439228
04.04.2012 US 201213439273
05.04.2012 US 201213440212
05.04.2012 US 201213440280
05.04.2012 US 201213440515
05.04.2012 US 201213440199
27.08.2012 US 201213595486

- (54) • ANSATZ ZUR MINIMIERUNG VON MULTICHIP-DRAHTVERBINDUNGEN MIT ORTHOGONALEN FENSTERN
- STUB MINIMIZATION FOR MULTI-DIE WIREBOND ASSEMBLIES WITH ORTHOGONAL WINDOWS
- RÉDUCTION AU MINIMUM DES STUBS POUR MONTAGES À CONNEXIONS DES FILS À DES MULTIPLES AVEC FENÊTRES ORTHOGONALES

(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) CRISP, Richard, Dewitt, San Jose, CA 95134, US

ZOHNI, Wael, San Jose, CA 95134, US

HABA, Belgacem, Saratoga, CA 95070, US

LAMBRECHT, Frank, Mountain View, CA 95040, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01L 25/065 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 769 410 A1***
H01L 23/051 **H01L 23/48**
H01L 23/62

- (25) En (26) En
(21) 12772970.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070621 18.10.2012
(87) WO 2013/057172 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186101

- (54) • *LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND
LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORD-
NUNG MIT MEHREREN LEISTUNGSHALBLEITERMODULEN*
• *POWER SEMICONDUCTOR MODULE AND
POWER SEMICONDUCTOR MODULE
ASSEMBLY WITH MULTIPLE POWER
SEMICONDUCTOR MODULES*
• *MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUIS-
SANCE ET ENSEMBLE MODULE SEMI-
CONDUCTEUR DE PUISSANCE COMPRE-
NANT DE MULTIPLES MODULES SEMI-
CONDUCTEURS DE PUISSANCE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) DUGAL, Franc, 8702 Zollikon, CH
TRÜSSEL, Dominik, 5620 Bremgarten, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-
veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 25/10** (11) **2 769 411 A1***
H01L 23/31 **H01L 23/495**
H01L 23/498 **H01L 21/48**

- (25) En (26) En
(21) 12787211.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060402 16.10.2012
(87) WO 2013/059181 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547930 P
24.02.2012 US 201213405108
24.02.2012 US 201213404458
24.02.2012 US 201213404408
(54) • *PAKET-AUF-PAKET-ANORDNUNG MIT
DRAHTANSCHLUSS-KONTAKTLÖCHERN*
• *PACKAGE-ON-PACKAGE ASSEMBLY
WITH WIRE BOND VIAS*
• *ENSEMBLE BOÎTIER SUR BOÎTIER DOTÉ
DE TROUS D'INTERCONNEXION DE FILS*
(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAU, Ellis, San Jose, CA 95134, US
CO, Reynaldo, San Jose, CA 95134, US
ALATORRE, Roseann, San Jose, CA 95134,
US
DAMBERG, Philip, Cupertino, CA 95014, US
WANG, Wei-shun, San Jose, CA 95134, US
YANG, Se, Young, San Jose, CA 95134, US
ZHAO, Zhijun, San Jose, CA 95134, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

(51) **H01L 25/10** (11) **2 769 412 A1***
H01L 21/56 **H01L 21/60**

- (25) En (26) En
(21) 12788344.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060585 17.10.2012
(87) WO 2013/059297 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277330
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE PACKUNG MIT
GESTAPELTEN MIKROELEKTRONISCHEN
EINHEITEN UND VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG*
• *MICROELECTRONIC PACKAGE WITH
STACKED MICROELECTRONIC UNITS*

- AND METHOD FOR MANUFACTURE
THEREOF*
• *BOÎTIER MICROÉLECTRONIQUE À
UNITÉS MICROÉLECTRONIQUES EMPI-
LÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
ASSOCIÉ*
(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard
Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CASKEY, Terrence, San Jose, CA 95134, US
MOHAMMED, Ilyas, Santa Clara, CA 95050,
US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

H01L 25/10 → (51) **H01L 25/065**

H01L 25/16 → (51) **G02B 6/42**

(51) **H01L 27/115** (11) **2 769 413 A1***
H01L 21/8247

- (25) En (26) En
(21) 11874307.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057230 21.10.2011
(87) WO 2013/058760 2013/17 25.04.2013
(54) • *MEMRISTIVES ELEMENT AUF DER BASIS
VON OXID MIT HETEROÜBERGANG*
• *MEMRISTIVE ELEMENT BASED ON
HETERO-JUNCTION OXIDE*
• *ÉLÉMENT MEMRISTIF BASÉ SUR UN
OXYDE À HÉTÉROJONCTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304,
US
ZHANG, Minxian Max, Palo Alto, California
94304, US
WILLIAMS, Stanley R, Palo Alto, California
94304, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 769 414 A1***
H01L 21/8247

- (25) En (26) En
(21) 12842519.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/055928 18.09.2012
(87) WO 2013/058917 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275168
(54) • *SPEICHERZELLEN UND SPEICHERZEL-
LENARRAYS*
• *MEMORY CELLS AND MEMORY CELL
ARRAYS*
• *CELLULES DE MÉMOIRE ET MATRICES
DE CELLULES DE MÉMOIRE*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, Boise, ID 83716, US
(72) SILLS, Scott, E., Boise, ID 83705, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
TANG, Sanh, D., Boise, ID 83704, US
SMYTHE, John, Boise, ID 83709, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **2 769 415 A1***
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 11874376.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/080972 19.10.2011
(87) WO 2013/056433 2013/17 25.04.2013
(54) • *BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *TOUCH DISPLAY DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
DERNIER*
(71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No. 13-18,
Sec. 6 MinQuan E. Road Neihu District,
Taipei City 114, TW
(72) LIU, Chenyu, Taoyuan County 320, Taiwan,
TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/22**

(51) **H01L 29/22** (11) **2 769 416 A2***
H01L 29/06 **H01L 33/00**
H01L 33/18 **H01L 21/02**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
B82Y 10/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12787788.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052404 19.10.2012
(87) WO 2013/057456 2013/17 25.04.2013
(88) 24.10.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159540
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ORGANISIERTEN NETZWERKS AUS
HALBLEITERNANODRÄHTEN AUS ZNO*
• *METHOD FOR PRODUCING AN
ORGANISED NETWORK OF SEMICON-
DUCTOR NANOWIRES MADE OF ZNO*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN
RESEAU ORGANISE DE NANOFILS SEMI-
CONDUCTEURS EN ZNO*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) THIERRY, Robin, F-73000 Chambéry, FR
FERRET, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
LAFOSSAS, Matthieu, F-38650 Monestier De
Clermont, FR
PERILLAT-MERCEROZ, Guillaume, F-38000
Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H01L 29/51 → (51) **C23C 16/30**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 769 417 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12842617.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060735 18.10.2012
(87) WO 2013/059404 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549046 P
22.11.2011 US 201161562551 P
27.01.2012 US 201261591570 P
16.04.2012 US 201261624647 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DETER-
MINISTISCHE EMITTER-SWITCH-MIKRO-
SKOPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINISTIC EMITTER SWITCH
MICROSCOPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MICRO-
SCOPIE DÉTERMINISTE À COMMUTA-
TION D'ÉMETTEURS*

- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US
- (72) ENGLUND, Dirk, R., New York, NY 10027, US
- CHEN, Edward, H., New York, NY 10025, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01L 29/786 → (51) **C30B 29/46**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 769 418 A1***
H01L 31/048
- (25) De (26) De
(21) 12784507.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070706 18.10.2012
- (87) WO 2013/057224 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 EP 11185732
- (54) • **SOLARMODUL MIT FLACHBANDLEITER, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **SOLAR MODULE WITH RIBBON CABLE, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SAME**
• **MODULE SOLAIRE À CONDUCTEUR EN RUBAN PLAT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DÖCH, Matthias, 81377 München, DE
GASS, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
HAPP, Thomas, 81825 München, DE
PHILIPP, Jan Boris, 81673 München, DE
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
STETTER, Walter, 89257 Illertissen, DE
VOLAND, Lars, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01L 31/028 → (51) **B82Y 20/00**

- (51) **H01L 31/0296** (11) **2 769 419 A1***
H01L 31/18 **H01L 31/073**
- (25) En (26) En
(21) 12781223.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060397 16.10.2012
- (87) WO 2013/059178 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161547924 P
- (54) • **PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD OF FORMATION**
• **DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION**
- (71) First Solar, Inc., 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
Sankin, Igor, 365 Commodore Way Apt.13, Perrysburg, OH 43551, US
Gloeckler, Markus, 26652 Basswood Drive, Perrysburg, OH 43551, US
Buller, Benjamin, 8733 N. Stone Mill Road, Perrysburg, OH 43551, US
Tracy, Kieran, 4225 Moser Lane, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) SANKIN, Igor, Perrysburg, OH 43551, US
GLOECKLER, Markus, Perrysburg, OH 43551, US
BULLER, Benjamin, Perrysburg, OH 43551, US
TRACY, Kieran, Perrysburg, OH 43551, US

- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/0352 → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/036** → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/042** → (51) **C08L 69/00****H01L 31/048** → (51) **H01L 31/02****H01L 31/07** → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/073** → (51) **H01L 31/0296****H01L 31/09** → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/101** → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/108** → (51) **B82Y 20/00****H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0296****H01L 33/00** → (51) **H01L 29/22****H01L 33/06** → (51) **B82Y 20/00****H01L 33/08** → (51) **B82Y 20/00****H01L 33/18** → (51) **H01L 29/22****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/02****H01L 33/64** → (51) **H01L 23/373****H01L 35/30** → (51) **H01M 8/06****H01L 35/30** → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01L 37/00** (11) **2 769 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841584.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060081 12.10.2012
- (87) WO 2013/059100 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161627949 P
- (54) • **THERMOELEKTRISCHER WANDLER MIT EINEM HERVORSTEHENDEN ZELLENSTAPEL**
• **THERMOELECTRIC CONVERTER WITH PROJECTING CELL STACK**
• **CONVERTISSEUR THERMOÉLECTRIQUE AVEC EMPILEMENT DE CELLULES EN SAILLIE**
- (71) Nanoconversion Technologies, Inc., 1340 Tully Road Suite 311, San Jose, CA 95122, US
- (72) ROSSI, David, M., San Jose, CA 95122, US
STASKUS, Michael, P., San Jose, CA 95122, US
NAM, Derek, W., San Jose, CA 95122, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 41/02 → (51) **H02N 2/18****H01L 41/047** → (51) **H01L 41/253****H01L 41/08** → (51) **H04B 11/00****H01L 41/18** → (51) **H01L 41/253**

- (51) **H01L 41/253** (11) **2 769 421 A1***
B06B 1/06 **C30B 19/12**
C30B 33/04 **G01S 7/52**
G02B 6/132 **G10K 11/18**

H01L 41/18
H01L 41/047**G01B 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 12841615.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050743 18.10.2012
- (87) WO 2013/056374 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548687 P
19.03.2012 US 201261612421 P
- (54) • **PIEZOELEKTRISCHE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DEREN EIGENSCHAFTEN**
• **PIEZOELECTRIC MATERIALS AND METHODS OF PROPERTY CONTROL**
• **MATÉRIAUX PIÉZOÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DES PROPRIÉTÉS**
- (71) Dalhousie University, 1344 Summer Street Suite 207, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
- (72) GARLAND, Philip P., Fredericton, New Brunswick E3B 1R1, CA
ADAMSON, Robert B.A., Halifax, Nova Scotia B3L 1Z2, CA
BEZANSON, Andre B., Halifax, Nova Scotia B3L 3Y3, CA
BROWN, Jeremy A., Halifax, Nova Scotia B3H 2Y6, CA
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

H01L 43/00 → (51) **A61N 1/00**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 769 422 A1***
H01G 9/20
- (25) En (26) En
(21) 11782220.5 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054628 18.10.2011
- (87) WO 2013/057538 2013/17 25.04.2013
- (54) • **VERBINDUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE UND/ODER OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN**
• **COMPOUNDS FOR ELECTROCHEMICAL AND/OR OPTOELECTRONIC DEVICES**
• **COMPOSÉS POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES ET/OU OPTOÉLECTRONIQUES**
- (71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-SRI Station 10, 1015 Lausanne, CH
- (72) DELCAMP, Jared, 1095 Lutry, CH
GRAETZEL, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
NAZEERUDDIN, Mohammad, Khaja, 1024 Ecublens, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01L 51/00 → (51) **C07D 495/04****H01L 51/30** → (51) **C08G 61/12****H01L 51/46** → (51) **C08G 61/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 769 423 A1***
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 12841055.2 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061213 19.10.2012
- (87) WO 2013/059741 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549038 P

- (54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE BE-LEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE FOR LIGHTING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE POUR ÉCLAIRAGE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) WANG, Ying, Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 769 424 A1***
H01L 51/54

- (25) En (26) En
(21) 12841153.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061177 19.10.2012
(87) WO 2013/059710 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549049 P
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE BE-LEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE FOR LIGHTING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE POUR ÉCLAIRAGE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) WANG, Ying, Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 51/52 → (51) **C03C 17/36**

H01L 51/52 → (51) **C09J 153/00**

- (51) **H01L 51/54** (11) **2 769 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840932.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061186 19.10.2012
(87) WO 2013/059718 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549054 P
(54) • *ORGANISCHE ELEKTRONISCHE BE-LEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRONIC DEVICE FOR LIGHTING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE POUR ÉCLAIRAGE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) WANG, Ying, Wilmington, Delaware 19810, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 51/54 → (51) **C08G 61/12**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 769 426 A1***
H01M 10/04 **H01M 10/50**
- (25) De (26) De
(21) 12770028.4 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068482 20.09.2012

- (87) WO 2013/056938 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084660
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG*
• *APPARATUS FOR VOLTAGE SUPPLY*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) DIRMEIER, Micha, 80809 München, DE
- (74) SIERING, Sebastian, 80798 München, DE
- (74) LUSTIG, Robert, 81679 München, DE
- (74) Diener, Reinhold Jürgen, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 769 427 A1***
C01B 31/00

- (25) De (26) De
(21) 12784219.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070049 10.10.2012
(87) WO 2013/057023 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084646
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR BATTERIEN*
• *ACTIVE MATERIAL FOR BATTERIES*
• *MATIÈRE ACTIVE POUR BATTERIES*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Rockwood Lithium GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt/M, DE
- (72) JEONG, Sangsik, 89075 Ulm, DE
- (72) BRESSER, Dominic, 48153 Münster, DE
- (72) WINTER, Martin, 48149 Münster, DE
- (72) PASSERINI, Stefano, 89081 Ulm, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 769 428 A1***
H01M 4/13 **H01M 10/52**
H01M 4/36 **H01M 10/566**

- (25) En (26) En
(21) 12867997.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051536 20.08.2012
(87) WO 2013/119273 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201213367508
13.06.2012 US 201213495745
(54) • *VERFAHREN UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROLYTEN MIT OBERFLÄCHENGLÄTTENDEN ZUSÄTZEN*
• *METHODS AND ENERGY STORAGE DEVICES UTILIZING ELECTROLYTES HAVING SURFACE-SMOOTHING ADDITIVES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE UTILISANT DES ÉLECTROLYTES COMPRENANT DES ADDITIFS DE LISSAGE DE SURFACE*
- (71) Battelle Memorial Institute, Intellectual Property Institute P.O. Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
- (72) XU, Wu, Richland, Washington 99354, US
- (72) ZHANG, Jiguang, Richland, Washington 99354, US
- (72) GRAFF, Gordon, West Richland, Washington 99353, US
- (72) CHEN, Xilin, Richland, Washington 99354, US
- (72) DING, Fei, Tianjin 300381, CN

- (74) Bond, Christopher William, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/62 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 769 429 A1***
H01M 8/02 **H01M 4/88**
H01M 8/10 **H01M 4/96**

- (25) En (26) En
(21) 12779151.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052560 17.10.2012
(87) WO 2013/057483 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118020
(54) • *GASDIFFUSIONSSUBSTRAT*
• *GAS DIFFUSION SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE DIFFUSION DE GAZ*
- (71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) Technical Fibre Products Limited, Burneside Mills, Kendal, Cumbria LA9 6PZ, GB
- (72) FISHER, Rosemary, Levens Cumbria LA8 8PY, GB
- (72) HARKNESS, Ian Roy, Oxford OX4 1SW, GB
- (72) SHARMAN, Jonathan David Brereton, Reading Berkshire RG4 9JR, GB
- (72) JESCHKE, Michael, Kendal Cumbria LA9 7HU, GB
- (74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Catalysts Intellectual Property Department P.O. Box 1, Chilton Site, Belasis Avenue Billingham TS23 1LB, GB

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/18** (11) **2 769 430 A1***
H01M 10/0562

- (25) En (26) En
(21) 12842607.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061266 22.10.2012
(87) WO 2013/059769 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549416 P
(54) • *DEHNBARE, LÖSUNGSMITTELFREIE, VOLLSTÄNDIG AMORPHE FESTE ELEKTROLYTSCHICHTEN*
• *STRETCHABLE, SOLVENT FREE, COMPLETELY AMORPHOUS SOLID ELECTROLYTE FILMS*
• *FILMS D'ÉLECTROLYTE SOLIDE COMPLÈTEMENT AMORPHES, EXEMPTS DE SOLVANT, ÉTIRABLES*
- (71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
- (72) KYU, Thein, Akron, Ohio 44313, US
- (72) ECHERRIVERI, Mauricio, Akron, Ohio 44310, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

H01M 6/52 → (51) B29B 17/02	
(51) H01M 8/02 H01M 8/18	(11) 2 769 431 A1* H01M 4/62
(25) En (21) 12775418.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/059632 11.10.2012 (87) WO 2013/059056 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 US 201113274495 (54) • FLUSSBATTERIEELEKTRODEN MIT HOHEM OBERFLÄCHENBEREICH • HIGH SURFACE AREA FLOW BATTERY ELECTRODES • ÉLECTRODES DE PILE À COMBUSTIBLE RECHARGEABLE DE GRANDE SURFACE	(26) En (22) 11.10.2012
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US	
(72) SINSABAUGH, Steven, L., Uniontown, Ohio 44685, US PENSERO, Gregory, Abingdon, Maryland 21009, US LIU, Han, Lutherville-Timonium, Maryland 21093, US HETZEL, Lawrence, P., Fallston, Maryland 21047, US	
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	
H01M 8/02 → (51) H01M 4/86	
H01M 8/04 → (51) G06F 1/16	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/12	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/18	
(51) H01M 8/06 H01M 8/12 H01M 8/04	(11) 2 769 432 A1* H01M 8/24 H01L 35/30
(25) En (21) 12775062.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/076059 02.10.2012 (87) WO 2013/058136 2013/17 25.04.2013 (30) 19.10.2011 JP 2011229933 (54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL • FUEL CELL MODULE • MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE	(26) En (22) 02.10.2012
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
H01M 8/06 → (51) H01M 8/12	
H01M 8/06 → (51) H01M 8/18	
H01M 8/10 → (51) H01M 4/86	
(51) H01M 8/12 H01M 8/06 H01L 35/30	(11) 2 769 433 A1* H01M 8/04 H01M 8/24
(25) En (21) 12775061.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.10.2012

(86) JP 2012/076058 02.10.2012 (87) WO 2013/058135 2013/17 25.04.2013 (30) 19.10.2011 JP 2011229925 (54) • BRENNSTOFFZELLENMODUL • FUEL CELL MODULE • MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE	(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP (72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
H01M 8/12 → (51) H01M 8/06	
(51) H01M 8/18 H01M 8/04 H01M 8/06	(11) 2 769 434 A1* H01M 4/04
(25) En (21) 12781225.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/060475 17.10.2012 (87) WO 2013/059220 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 US 201113278594 (54) • WASSERSTOFFGENERATOR MIT EINER MEMBRANPUMPE • HYDROGEN GENERATOR WITH DIAPHRAGM PUMP • GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE DOTÉ D'UNE POMPE À DIAPHRAGME	(26) En (22) 17.10.2012
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US	
(72) BARTON, Russell H., New Westminster British Columbia V3L 3L3, CA	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
H01M 8/18 → (51) H01M 8/02	
H01M 8/24 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/24 → (51) H01M 8/12	
H01M 10/04 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/04 → (51) H01M 10/0525	
H01M 10/052 → (51) H01M 4/04	
(51) H01M 10/0525 H01M 4/62 H01M 4/36	(11) 2 769 435 A1* H01M 10/04
(25) En (21) 12841397.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) KR 2012/008525 18.10.2012 (87) WO 2013/058566 2013/17 25.04.2013 (30) 20.10.2011 KR 20110107339 (54) • SEKUNDÄRBATTERIE • SECONDARY BATTERY • BATTERIE SECONDAIRE	(26) En (22) 18.10.2012
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR	
(72) MIN, Jae Yun, Daejeon 302-792, KR KIM, Eun Jin, Daejeon 305-727, KR	
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	
H01M 10/0562 → (51) H01M 6/18	
H01M 10/0566 → (51) H01M 4/04	
H01M 10/42 → (51) H01M 10/48	

H01M 10/46 → (51) B60L 11/18	
(51) H01M 10/48 H01M 10/42	(11) 2 769 436 A1*
(25) De (21) 12758851.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/067751 12.09.2012 (87) WO 2013/056899 2013/17 25.04.2013 (30) 18.10.2011 DE 102011084689 (54) • BATTERIE MIT STEUERGERÄT UND ZUSÄTZLICHER SCHNITTSTELLE • BATTERY HAVING A CONTROL DEVICE AND AN ADDITIONAL INTERFACE • BATTERIE ÉQUIPÉE D'UNE COMMANDE ET D'UNE INTERFACE SUPPLÉMENTAIRE	(26) De (22) 12.09.2012
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR	
(72) ZIMMERMANN, Ulrich, 74394 Hessigheim, DE	
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE	
H01M 10/50 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/54 → (51) B29B 17/02	
(51) H01P 5/107 (25) En (21) 11776142.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/068154 18.10.2011 (87) WO 2013/056729 2013/17 25.04.2013 (54) • ÜBERGANG VON EINEM MIKROSTREIFEN ZU EINEM GESCHLOSSENEN WELLENLEITER • A MICROSTRIP TO CLOSED WAVEGUIDE TRANSITION • TRANSITION ENTRE UN MICRORUBAN ET UN GUIDE D'ONDES FERMÉ	(11) 2 769 437 A1* (26) En (22) 18.10.2011
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) TAGEMAN, Ola, 411 35 Göteborg, SE	
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE	
H01Q 1/08 → (51) H01Q 1/27	
H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/27	
(51) H01Q 1/27 H01Q 1/12	(11) 2 769 438 A2* H01Q 1/08
(25) En (21) 12864142.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/060697 18.10.2012 (87) WO 2013/103432 2013/28 11.07.2013 (88) 10.10.2013 (30) 21.10.2011 US 201113278927 (54) • KOMPAKTES TRAGBARES ANTENNENPOSITIONIERSYSTEM UND VERFAHREN • COMPACT PORTABLE ANTENNA POSITIONER SYSTEM AND METHOD • Système et méthode de positionnement d'antenne portable et compact	(26) En (22) 18.10.2012
(71) Antennasys Inc., P.O. Box 118, Windham, New Hampshire 03087, US	
(72) GBS Positioner, LLC, 2 Robinson Road, Nashua, New Hampshire 03060, US	

- (72) AYOTTE, Keith, Hudson, New Hampshire 03051, US
LAGASSE, Paul, Derry, New Hampshire 03038, US
MARTIN, David, Nashua, New Hampshire 03060, US
SORRENTINO, Anthony, Fitchburg, Massachusetts 01420, US
WEBB, Spencer, Windham, New Hampshire 03087, US
WHEELER, Mark, Devens, Massachusetts 01434, US
DAVISON, George, Nashua, New Hampshire 03063, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01Q 3/24 → (51) **G01S 13/34****H01Q 5/00** → (51) **H04B 5/00****H01Q 7/00** → (51) **H04B 5/00****H01Q 9/02** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 21/29** (11) **2 769 439 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 12777913.0 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070974 23.10.2012
(87) WO 2013/060682 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 EP 11186274
- (54) • DRAHTLOSES ANTENNENSYSTEM
• WIRELESS ANTENNA SYSTEM
• SYSTÈME D'ANTENNE SANS FIL
- (71) Option NV, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven, NL
- (72) KREWSKI, Aleksander, 55122 Mainz, DE
SCHROEDER, Werner, 65207 Wiesbaden, DE
VERCRUYSSSE, Jan, B-3052 Blanden, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/432**

- (51) **H01R 13/432** (11) **2 769 440 A1***
H01R 13/504 **H01R 13/52**
H01R 12/72
- (25) De (26) De
(21) 12770067.2 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/068977 26.09.2012
(87) WO 2013/056956 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011084727
- (54) • STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM STECKERGEHÄUSE
• CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A CONNECTOR HOUSING
• APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN BOÎTIER DE CONNECTEUR
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WITTMANN, Rolf, 71638 Ludwigsburg, DE

H01R 13/504 → (51) **H01R 13/432**

- (51) **H01R 13/514** (11) **2 769 441 A1***
H01R 13/658
- (25) De (26) De
(21) 12778944.4 (22) 07.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100273 07.09.2012
(87) WO 2013/056696 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054563
- (54) • STECKVERBINDER
• PLUG CONNECTOR
• CONNECTEUR
- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) LÜTTERMANN, Dieter, 32369 Rahden, DE

(51) **H01R 13/516** (11) **2 769 442 A1***
H01R 13/58 **H01R 13/658**

- (25) En (26) En
(21) 12781226.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060486 17.10.2012
(87) WO 2013/059229 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278937
- (54) • ELEKTRISCHER VERBINDER ZUM ANSCHLIESSEN EINES KABELS
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR TERMINATING A CABLE
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE PERMETTANT DE TERMINER UN CÂBLE
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) MÜLFINGER, Robert Neil, York Haven, Pennsylvania 17370, US
OH, Lawrence Se-Jun, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/52 → (51) **H01B 7/18****H01R 13/52** → (51) **H01R 13/432****H01R 13/58** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01R 13/627** (11) **2 769 443 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12775471.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070093 10.10.2012
(87) WO 2013/057029 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 PCT/IB2011/002906
- (54) • AIRBAGVERBINDERSYSTEM
• AIRBAG CONNECTOR SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNECTEUR DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) GUNREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
REGNIER, Vincent, 90419 Nuernberg, DE
SCHMIDT, Thomas, 90491 Nuremberg, DE
- (74) Allart, René Paul Pruli Slamet, et al, Delphi France SAS Legal Staff - Patents Bât. Le Raspail, ZAC Paris Nord II 22, avenue des Nations, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/658 → (51) **H01R 13/514****H01R 13/658** → (51) **H01R 13/516**

- (51) **H01S 3/30** (11) **2 769 444 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12842235.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/061145 19.10.2012
(87) WO 2013/059681 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548969 P
- (54) • KASKADIERTES RAMAN-LASERSYSTEM
• CASCADED RAMAN LASING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉMISSION LASER RAMAN EN CASCADE
- (71) OFS FITEC LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
- (72) NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 08873, US
RAMAKRISHNA, Supradeepa, V.S., Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patent-anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01S 4/00 → (51) **A61N 1/00****H01S 5/00** → (51) **G02B 27/18****H01S 5/024** → (51) **H01L 23/373****H01S 5/026** → (51) **H01S 5/50**

- (51) **H01S 5/50** (11) **2 769 445 A1***
G02F 1/095 **H01S 5/026**
- (25) En (26) En
(21) 12773324.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070563 17.10.2012
(87) WO 2013/057138 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159501
- (54) • INTEGRIERTE OPTISCHE STRUKTUR MIT OPTISCHEM ISOLATOR
• INTEGRATED OPTICAL STRUCTURE COMPRISING AN OPTICAL ISOLATOR
• STRUCTURE OPTIQUE INTÉGRÉE COMPORTANT UN PHOTOCOUPLEUR
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DUAN, Guang-Hua, F-91767 Palaiseau, FR
BRILLOUET, Francois, F-91460 Marcoussis, FR
GENTNER, Jean-Louis, F-91460 Marcoussis, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H02H 3/08** (11) **2 769 446 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12844014.6 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053811 05.09.2012
(87) WO 2013/062674 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 US 201113279303
- (54) • STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR GETRENNTEN ÜBERSTROM- UND KURZSCHLUSSSCHUTZ
• POWER DISTRIBUTION APPARATUS FOR SEPARATE ELECTRICAL OVER CURRENT AND SHORT CIRCUIT PROTECTION
• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UNE PROTECTION CONTRE DES COURTS-CIRCUITS ET DES SURINTENSITÉS ÉLECTRIQUES SÉPARÉE

- (71) CyberSwitching Patents, LLC, 1281 Wayne Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (72) REYNOLDS, Gregory, Saratoga, California 95070, US
REYNOLDS, Charles, San Jose, California 95131, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB**H02H 7/125** → (51) **H02M 7/06**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 769 447 A2***
(25) De (26) De
(21) 13702771.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/051463 25.01.2013
(87) WO 2013/113629 2013/32 08.08.2013
(88) 14.11.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012201315
(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EI-
NES SPANNUNGSVERSÖRGUNGSNET-
ZES
• METHOD FOR STABILIZING A VOLTAGE
SUPPLY NETWORK
• PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN
RÉSEAU D'ALIMENTATION EN TENSION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BUSSER, Jens-Uwe, 85579 Neubiberg, DE

H02J 3/14 → (51) **G04G 15/00**

- (51) **H02J 3/26** (11) **2 769 448 A1***
H02J 3/38
(25) De (26) De
(21) 12784480.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/070089 10.10.2012
(87) WO 2013/057028 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084910
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINSPEISEN ELEKTRISCHEN STROMS IN
EIN ELEKTRISCHES NETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING
ELECTRICAL CURRENT INTO AN ELEC-
TRICAL POWER SUPPLY SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ALIMENTER UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE
AVEC UN COURANT ÉLECTRIQUE
(71) Wobben Properties GmbH, Dreckamp 5,
26605 Aurich, DE
(72) DIEDRICHS, Volker, 26203 Wardenburg, DE
BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
(60) 14176502.4

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/26**

- (51) **H02J 3/46** (11) **2 769 449 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 11778755.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057248 21.10.2011
(87) WO 2013/058763 2013/17 25.04.2013
(54) • ADAPTIVE LASTVERTEILUNG IN EINEM
PARALLELWANDLERSYSTEM
• ADAPTIVE LOAD SHARING OF PARALLEL
INVERTERS SYSTEM
• PARTAGE DE CHARGE ADAPTATIF D'UN
SYSTÈME D'INVERSEURS PARALLÈLES
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) BEG, Mirza, Akmal, Pepperell, MA 01463, US

(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 769 450 A2***
(25) De (26) De
(21) 12775155.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068129 14.09.2012
(87) WO 2013/056923 2013/17 25.04.2013
(88) 27.06.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116057
(54) • NETZNACHBILDUNG IM SEKUNDÄR-
KREIS DER BERÜHRUNGSLOSEN ENER-
GIEÜBERTRAGUNG
• NETWORK SIMULATION IN THE
SECONDARY CIRCUIT OF CONTACTLESS
POWER TRANSMISSION
• SIMULATION DE RESEAU DANS UN
CIRCUIT SECONDAIRE DE TRANSFERT
D'ÉNERGIE SANS CONTACT
(71) Paul Vahle GmbH & Co. KG, Westicker
Strasse 52, 59174 Kamen, DE
(72) TURKI, Faical, 59192 Bergkamen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-
tentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düssel-
dorf, DE

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18****H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18****H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 769 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782277.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057196 21.10.2011
(87) WO 2013/058759 2013/17 25.04.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
MASTERAUSWAHLLOGIK IN EINEM PA-
RALLELEN USV-SYSTEM
• METHOD AND APPARATUS OF MASTER
SELECTION LOGIC IN UPS PARALLEL
SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL À LOGIQUE DE
SÉLECTION DU MODE MAÎTRE DANS UN
SYSTÈME D'ALIMENTATIONS ÉLECTRI-
QUES SANS COUPURE PARALLÈLES
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) AGRAWAL, Mahima, Bangalore 560066, IN
KAYANADATH, Suresh, Bangalore 560066,
IN
GEORGE, Joy, Bangalore 560066, IN
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

H02J 9/06 (11) **2 769 452 A1***
H02M 1/14

- (25) En (26) En
(21) 12841911.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060210 15.10.2012
(87) WO 2013/059111 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274470
(54) • MISCHEN UND GLÄTTEN VON STROM-
VERSÖRGUNGSQUELLEN
• POWER SUPPLY SOURCE BLENDING
AND SMOOTHING
• MÉLANGE ET LISSAGE DE SOURCES
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) CARLSON, Andrew B., Atherton, California
94027, US
HEATH, Taliver Brooks, Mountain View,
California 94041, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-
der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02J 3/46**

- (51) **H02J 11/00** (11) **2 769 453 A2***
H04B 3/54 **H02M 5/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773056.2 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052085 18.09.2012
(87) WO 2013/057399 2013/17 25.04.2013
(88) 24.10.2013
(30) 19.10.2011 FR 1159458
(54) • NIEDRIGER GLEICHSPANNUNGSVER-
SORGUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOM-
MUNIKATIONSGERÄTE
• LOW DC VOLTAGE SUPPLY FOR ELEC-
TRONIC COMMUNICATION DEVICES
• ALIMENTATION CONTINUE BASSE
TENSION POUR DISPOSITIFS ÉLECTRO-
NIQUES DE COMMUNICATION
(71) Nexans, 8 rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) WEBER, Hervé, F-08000 Charleville-
Mézières, FR
THOMAS, Borja, F-75002 Paris, FR
de RIDDER, Eduard, B-9310 Herdersem-
aalst, BE
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne
Conseil Le Centralis 63 avenue du General
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 769 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 12787567.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060590 17.10.2012
(87) WO 2013/059300 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550251 P
05.10.2012 US 201213646553
(54) • LASTIMPEDANZERKENNUNG FÜR STATI-
SCHE ODER DYNAMISCHE ANPASSUNG
VON PASSIVEN LASTEN
• LOAD IMPEDANCE DETECTION FOR
STATIC OR DYNAMIC ADJUSTMENT OF
PASSIVE LOADS
• DÉTECTION D'IMPÉDANCE DE CHARGE
POUR RÉGLAGE STATIQUE OU DYNA-
MIQUE DE CHARGES PASSIVES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WHEELAND, Cody B., San Diego, California
92121-1714, US
TSENG, Ryan, San Diego, California 92121-
1714, US
VON NOVAK III, William Henry, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 17/00 (11) **2 769 455 A1***
H02N 6/00

- (25) En (26) En
(21) 12841194.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/060793 18.10.2012
(87) WO 2013/059441 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548521 P
19.10.2011 US 201113277083
(54) • *DRAHTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG FÜR SOLARPANEELE*
• *WIRELESS ENERGY TRANSFER FOR PHOTOVOLTAIC PANELS*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Witricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
(72) KESLER, Morris, P., Bedford, MA 01730, US
HALL, Katherine, L., Arlington, MA 02474, US
GILER, Eric, R., Boston, MA 02116, US
KULIKOWSKI, Konrad, J., North Andover, MA 01845, US
CAMPANELLA, Andrew, J., Somerville, MA 02143, US
VERGHESE, Simon, Arlington, MA 02474, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H02J 17/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 769 456 A2***
H02K 15/03
(25) It (26) En
(21) 12780860.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055661 17.10.2012
(87) WO 2013/057673 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 IT B020110587
(54) • *ROTOR FÜR ELEKTROMASCHINE UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *A ROTOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE AND RELATIVE ASSEMBLY METHOD*
• *ROTOR CONÇU POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) SPAL Automotive S.r.l., Via per Carpi, 26/B, 42015 Correggio, IT
(72) DE FILIPPIS, Pietro, I-17019 Varazze, IT
(74) Puggioli, Tommaso, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **H02K 3/00** (11) **2 769 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 12747396.5 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/025587 17.02.2012
(87) WO 2012/112852 2012/34 23.08.2012
(88) 17.04.2014
(30) 17.02.2011 US 201113029922
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DYNAMOELECTRIC DEVICE AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *DISPOSITIF DYNAMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) InnerPoint Energy Corporation, 566 Leffingwell Avenue, Kirkwood, MO 63122, US
(72) SCHLOTE, Andrew, Fenton, MO 93026, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H02K 5/16** (11) **2 769 458 A2***
H02K 5/20 **H02K 7/00**
(25) En (26) En

- (21) 12780771.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000793 18.10.2012
(87) WO 2013/057463 2013/17 25.04.2013
(88) 23.01.2014
(30) 18.10.2011 GB 201117931
(54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *HOUSING ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *AGENCEMENT DE CARTER POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Cummins Generator Technologies Limited, PO Box 17 Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB, GB
(72) GRAY, Richard, Sleaford Lincolnshire NG34 OLD, GB
STEWART, Martin Christopher, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FB, GB
SAINI, Gurpreet, Peterborough PE1 4SB, GB
WEJRZANOWSKI, Krzysztof, Stamford Lincolnshire PE9 1UY, GB
GREENHAM, Christopher Robert, Peterborough Cambridgeshire PE2 6SN, GB
HUTCHINSON, Andy, Shepshed Leicestershire LE12 9HF, GB
MICALLEF, Christopher, Bourne Lincolnshire PE10 0QP, GB
SZYMANSKI, Duane Joseph, Columbus, Indiana 47201, US
GREEN, Michael, Stamford Lincolnshire PE9 2NB, GB
BROWN, Neil L., Holbeach Lincolnshire PE12 8PB, GB
GREEN, David Shaun, Stamford Lincolnshire PE9 4BU, GB
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/16****H02K 7/00** → (51) **H02K 5/16****H02K 9/19** → (51) **F04D 29/58****H02K 11/00** → (51) **F16D 25/04****H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 16/00** (11) **2 769 459 A1***
H02K 51/00 **H02P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12827503.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000968 17.08.2012
(87) WO 2013/029085 2013/10 07.03.2013
(30) 04.09.2011 FR 1157828
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KRAFTÜBERTRAGUNG FÜR EIN DREHFLÜGEL- ODER STARRFLÜGELFLUGZEUG*
• *ELECTROMAGNETIC POWER TRANSMISSION FOR A ROTARY-WING AIRCRAFT OR A FIXED-WING AIRCRAFT*
• *TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR AÉRODYNE À VOILURE TOURNANTE OU AÉRODYNE À VOILURE FIXE*
(71) Chantriaux, Eric, 299 Allée du Verdon, 13770 Venelles, FR
Chretien, Pascal, 10 Takara Court, Karana Downs, Queensland 4306, AU
(72) Chantriaux, Eric, 13770 Venelles, FR
Chretien, Pascal, Karana Downs, Queensland 4306, AU

- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

- (51) **H02K 29/08** (11) **2 769 460 A2***
(25) De (26) De
(21) 12784498.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070371 15.10.2012
(87) WO 2013/057064 2013/17 25.04.2013
(88) 16.01.2014
(30) 18.10.2011 DE 102011084702
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BLDC-MOTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BLDC MOTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MOTEUR SANS BALAIS À COURANT CONTINU*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HANNWALD, Thomas, 64347 Griesheim, DE

H02K 51/00 → (51) **H02K 16/00****H02M 1/14** → (51) **H02J 9/06****H02M 1/36** → (51) **H02M 5/458****H02M 5/08** → (51) **H02J 11/00**

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 769 461 A1***
H02M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758863.0 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068071 14.09.2012
(87) WO 2013/056918 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159351
(54) • *STROMWANDLER UND VORLADESCHALTUNG DAFÜR*
• *POWER CONVERTER AND PRE-CHARGING CIRCUIT OF SAME*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET SON CIRCUIT DE PRE-CHARGE*
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) GUYOMARD, Jocelyn, F-27180 Saint Sébastien du Morsent, FR
VANG, Heu, F-78955 Carrières sous Poissy, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02M 7/06** (11) **2 769 462 A1***
H02M 7/162 **H02H 7/125**

- (25) En (26) En
(21) 11771203.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068486 21.10.2011
(87) WO 2013/056751 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ERKENNUNG EINES DEFECTEN GLEICHRICHTERS BEI EINEM WECHSEL-/GLEICHSTROMRICHTER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING A FAILED RECTIFIER IN AN AC/DC CONVERTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN REDRESSEUR DÉFAILLANT DANS*

- UN CONVERTISSEUR ALTERNATIF-CONTINU*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) BENGTSOON, Tord, S-723 49 Västerås, SE
- (74) ROXENBORG, Stefan, S-724 61 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02M 7/162 → (51) **H02M 7/06****H02M 7/483** → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02M 7/487** (11) **2 769 463 A2***
H02M 7/483 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12769989.0 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/067790 12.09.2012
- (87) WO 2013/056900 2013/17 25.04.2013
- (88) 06.03.2014
- (30) 18.10.2011 DE 102011084698
- (54) • *UMRICHTEREINHEIT FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE*
• *CONVERTER UNIT FOR AN ASYNCHRONOUS MACHINE*
• *UNITÉ CONVERTISSEUR POUR UNE MACHINE ASYNCHRONES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) SCHMIDT, Ralph, 71384 Weinstadt, DE
- FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
- BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
- FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H02M 7/5387 → (51) **H03K 17/16**

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 769 464 A1***
B81B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12780870.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050723 18.10.2012
- (87) WO 2013/062406 2013/18 02.05.2013
- (30) 18.10.2011 NL 2007609
- (54) • *ENERGIEGEWINNER*
• *ENERGY HARVESTER*
• *RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE*
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
- (72) HERDER, Justus Laurens, NL-2600 AA Delft, NL
- TOLOU, Nima, NL-2600 AA Delft, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 769 465 A1***
H01L 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 12841254.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/060977 19.10.2012
- (87) WO 2013/059562 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549798 P
- (54) • *ELEKTROAKTIVER POLYMERENERGIE-WANDLER*
• *ELECTROACTIVE POLYMER ENERGY CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE PAR POLYMÈRES ÉLECTRO-ACTIFS*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HITCHCOCK, Roger, N., San Leandro, CA 94577, US
- BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

H02N 6/00 → (51) **H02J 17/00****H02P 9/00** → (51) **H02K 16/00**

- (51) **H03B 5/18** (11) **2 769 466 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11796855.2 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061674 21.11.2011
- (87) WO 2013/058784 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201113278052
- (54) • *SPANNUNGSGESTEUELTE OZILLATOREN MIT NIEDRIGEM PHASENRAUSCHEN*
• *VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATORS HAVING LOW PHASE NOISE*
• *OSCILLATEURS COMMANDÉS EN TENSION À FAIBLE BRUIT DE PHASE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TERROVITIS, Emmanouil, Foster City, California 94404, US
- (74) Best, Bastian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H03B 5/30** (11) **2 769 467 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12842190.6 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/058794 04.10.2012
- (87) WO 2013/058993 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201113276948
- (54) • *RESONATOR MIT REDUZIERTER BESCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT UND PHASENRAUSCHEN MIT EINEM ZEITDOMÄNENSCHALTER*
• *RESONATOR WITH REDUCED ACCELERATION SENSITIVITY AND PHASE NOISE USING TIME DOMAIN SWITCH*
• *RÉSONATEUR AYANT UNE SENSIBILITÉ À L'ACCELERATION ET UN BRUIT DE PHASE RÉDUITS ET UTILISANT UN COMMUTATEUR TEMPOREL*
- (71) Lumedyne Technologies Incorporated, 9275 Sky Park Court Suite 100, San Diego, CA 92123, US
- United States of America as Represented by the Secretary of the Navy, 1 Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425 Office of Naval Research, Arlington, VA 22203-1995, US
- Waters, Richard, 4563 Narragansett, San Diego, CA 92107, US
- Swanson, Paul D., 10854 Susie Lane, Santee, CA 92071, US
- (72) WATERS, Richard, San Diego, CA 92107, US

- SWANSON, Paul D., Santee, CA 92071, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H03F 3/217 (11) **2 769 468 A1***
H04R 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 12842474.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008461 17.10.2012
- (87) WO 2013/058529 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 KR 20110105974
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON TONSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'UN SIGNAL AUDIO*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Hae-kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
- MOON, Won-hyung, Seoul 156-091, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H03K 17/16 (11) **2 769 469 A1***
H02M 7/5387

- (25) En (26) En
- (21) 12795344.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070831 19.10.2012
- (87) WO 2013/057301 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 GB 201117977
- (54) • *GLEICHSTROMSTEUERUNG MIT NIEDRIGER E-M-EMISSION*
• *DIRECT CURRENT CONTROL WITH LOW E-M EMISSION*
• *COMMANDE EN COURANT CONTINU À FAIBLE ÉMISSION E-M*
- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (72) PAINTZ, Christian, 99098 Erfurt, DE
- FREITAG, Thomas, 99338 Plaue, DE
- GRIMM, Heiko, 99880 Waltershausen, DE
- REINHARDT, Enrico, 99947 Bad Langensalza, DE
- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H03K 17/94 → (51) **A47K 5/12****H03K 17/94** → (51) **H03K 17/945****H03K 17/945** (11) **2 769 470 A2***
H03K 17/94 **A47K 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12787171.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057684 28.09.2012
- (87) WO 2013/058957 2013/17 25.04.2013
- (88) 21.11.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274479
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES LEISTUNGSVERBRAUCHS FÜR FREIHÄNDIGE SPENDER*
• *METHODS FOR MANAGING POWER CONSUMPTION FOR A HANDS-FREE DISPENSER*

- *PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR UN DISTRIBUTEUR MAINS-LIBRES*
- (71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
- (72) WEGELIN, Jackson W., Stow, Ohio 44224, US
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 769 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778289.4 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070602 17.10.2012
- (87) WO 2013/057159 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 DE 102011054690
- (54) • *ELEKTRODENVORRICHTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR ZUR POSITIONSERFASSUNG*
• *ELECTRODE DEVICE FOR A CAPACITIVE SENSOR DEVICE FOR POSITION DETECTION*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE DE DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF POUR DÉTECTION DE POSITION*
- (71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gilching, DE
- (72) BURGER, Stefan, 81379 München, DE
- (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **H03K 21/02** (11) **2 769 472 A1***
H03K 23/66
(25) En (26) En
(21) 12775225.1 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070342 12.10.2012
- (87) WO 2013/057060 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113276136
- (54) • *PROGRAMMIERBARER HOCHGESCHWINDIGKEITSFREQUENZTEILER*
• *PROGRAMMABLE HIGH-SPEED FREQUENCY DIVIDER*
• *DIVISEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMABLE À GRANDE VITESSE*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH
- (72) PACE, Ferdinando, CH-8903 Birmensdorf, CH
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H03K 23/66 → (51) **H03K 21/02**

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 769 473 A1***
H03M 1/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 12769106.1 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069828 08.10.2012
- (87) WO 2013/056997 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 FR 1159577
- (54) • *DIGITAL-ANALOG-UMSETZER*
• *DIGITAL-TO-ANALOGUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE*
- (71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
- (72) BORE, François, F-38420 Revel, FR

- WINGENDER, Marc, F-38120 Saint Egreve, FR
- DUMAINE, Emmanuel, F-38360 Sassenage, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 1/74 → (51) **H03M 1/08****H03M 13/13** → (51) **H04L 1/16****H04B 1/06** → (51) **H04B 1/7115**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 769 474 A1***
G06F 3/14 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 12842491.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008423 16.10.2012
- (87) WO 2013/058514 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 KR 20110106502
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES MOBILEN ENDEGERÄTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Young Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- PARK, Se Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/7115 (11) **2 769 475 A1***
H04B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11874422.6 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054657 19.10.2011
- (87) WO 2013/057541 2013/17 25.04.2013
- (54) • *MULTIMODALER RAKE-EMPFÄNGER, MOBILFUNKBASISSTATION UND MOBILFUNKGERÄT*
• *MULTIMODE RAKE RECEIVER, CELLULAR BASE STATION AND CELLULAR COMMUNICATION DEVICE*
• *RÉCEPTEUR EN RÂTEAU POUR MODES MULTIPLES, STATION DE BASE CELLULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) DRORY, Guy, 53252 Givaataim, IL
- BABISTKY, Eliya, 30889 Caesaria, IL
- BERCOVICH, Ron, 44444 Kfar-Saba, IL
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 3/00 (11) **2 769 476 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12881985.1 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087300 24.12.2012
- (87) WO 2014/100938 2014/27 03.07.2014

- (54) • *IN EINEM DUALBAND ANGEORDNETE MOBILTELEFONBASISSTATIONSANTENNEN*
• *DUAL-BAND INTERSPERSED CELLULAR BASESTATION ANTENNAS*
• *ANTENNES DE STATION DE BASE CELLULAIRE ALTERNÉES DOUBLE BANDE*
- (71) Andrew LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) JONES, Bevan Beresford, North Epping, New South Wales 2121, AU
- ISIK, Ozgur, Drummoyne, New South Wales 2047, AU
- SHANG, Chunhui, Guangdong 510730, CN
- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

H04B 3/54 → (51) **H02J 11/00****H04B 3/54** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 769 477 A1***
H01L 25/065 **G06K 19/07**
G06K 19/077 **H05K 1/14**
(25) En (26) En
(21) 12787229.9 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061345 22.10.2012
- (87) WO 2013/059801 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549378 P
- (54) • *NIEDRIGPROFIL-WIRELESS-VERBINDER*
• *LOW-PROFILE WIRELESS CONNECTORS*
• *CONNECTEURS SANS FIL PRÉSENTANT UN PROFIL BAS*
- (71) Keyssa, Inc., 444 Castro Street, Suite 305, Mountain View, CA 94041, US
- (72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, Oregon 97223, US
- KYLES, Ian, A., West Linn, OR 97068, US
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04B 5/00 (11) **2 769 478 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12794572.3 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060626 17.10.2012
- (87) WO 2013/059330 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550173 P
- 26.01.2012 US 201261591201 P
- 18.09.2012 US 201213622204
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSBEGRENZUNG IN DRAHTLOSEN STROMEMPFÄNGERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LIMITING VOLTAGE IN WIRELESS POWER RECEIVERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE TENSIONS DANS DES RÉCEPTEURS D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego, California 92121-1714, US
- ARCHAMBAULT, Joseph L., San Diego, California 92121-1714, US
- WOOD, Adam Jason, San Diego, California 92121-1714, US
- KALLAL, Edward, San Diego, California 92121-1714, US
- TSENG, Ryan, San Diego, California 92121-1714, US
- MAYO, Gabriel Issac, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 769 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798455.7 (22) 17.10.2012

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

(86) US 2012/060645 17.10.2012

(87) WO 2013/059342 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550281 P
13.08.2012 US 201213584477

(54) • *SYNCHRONE KOMMUNIKATION MIT
DRAHTLOSEN LEISTUNGSTRÄGERN*
• *WIRELESS POWER CARRIER-
SYNCHRONOUS COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION SYNCHRONE BASÉE
SUR DES COURANTS PORTEURS EN
LIGNE D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VON NOVAK III, William Henry, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co.
5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 769 480 A1***
H01F 38/14 **H01Q 5/00**
H01Q 7/00 **H01Q 9/02**
H04W 88/02 **H04M 1/02**
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 12841000.8 (22) 09.10.2012

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

(86) FI 2012/050966 09.10.2012

(87) WO 2013/057367 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201113276538

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NEAR
FIELD COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) MÄENPÄÄ, Ossi Ensio, FI-24240 Salo, FI

(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department Karakaari 7,
02160 Espoo, FI

(51) **H04B 7/00** (11) **2 769 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874145.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062816 01.12.2011
(87) WO 2013/058795 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278434
31.10.2011 CA 2756751

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG
VERMISSTER KNOTEN IN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF LOCATING
MISSING NODES IN NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION DE N UDS MANQUANTS SUR DES
RÉSEAUX*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US

(72) CORNWALL, Mark, K., Spokane, Washington
99203, US
CUTLER, Nathan, Liberty Lake, Washington
99019, US
MITCHELL, Jack, D., Yakima, Washington
98903, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 7/02** (11) **2 769 482 A1***
H04B 7/14

(25) En (26) En

(21) 12841629.4 (22) 19.10.2012

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

(86) KR 2012/008619 19.10.2012

(87) WO 2013/058607 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 US 201161550229 P

19.12.2011 US 201161577488 P

15.10.2012 US 201213652303

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ADAPTIVES DRAHTLOSES BACKHAUL
UND NETZWERKE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
ADAPTIVE WIRELESS BACKHAUL AND
NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE
LIAISON TERRESTRE SANS FIL ADAPTA-
TIVE ET RÉSEAUX*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PI, Zhouyue, Allen, Texas 75013, US
KHAN, Farooq, Allen, Texas 75002, US
LI, Ying, Richardson, Texas 75082, US
ABU-SURRA, Shadi, Richardson, Texas
75080, US
RAJAGOPAL, Sridhar, Plano, Texas 75025,
US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 769 483 A1***

(25) En (26) En

(21) 11874365.7 (22) 21.10.2011

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

(86) CN 2011/001748 21.10.2011

(87) WO 2013/056398 2013/17 25.04.2013

(54) • *VERFAHREN, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
COMPUTERPROGRAMME, COM-
PUTERPROGRAMMPRODUKTE, ANTEN-
NENVORRICHTUNG UND KALIBRIERUNG
EINER ANTENNENVORRICHTUNG*
• *METHODS, PROCESSING DEVICE,
COMPUTER PROGRAMS, COMPUTER
PROGRAM PRODUCTS AND ANTENNA
APPARATUS FOR CALIBRATION OF
ANTENNA APPARATUS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIF DE TRAITE-
MENT, PROGRAMMES INFORMATIQUES,
PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINA-
TEUR ET APPAREIL FORMANT ANTENNE
POUR L'ÉTALONNAGE D'UN APPAREIL
FORMANT ANTENNE*

(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box
250649, Plano, TX 75025, US

(72) YU, Shaowei, Beijing 100102, CN

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

H04B 7/04 → (51) **H01Q 21/29**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 769 484 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 12780689.1 (22) 12.10.2012

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

(86) EP 2012/070271 12.10.2012

(87) WO 2013/057047 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201113275470

(54) • *VORKODIERUNG FÜR KOORDINIERTES
GEMEINSAME MEHRPUNKTÜBERTRA-
GUNG*
• *PRECODING FOR COORDINATED MULTI-
POINT JOINT TRANSMISSION*
• *PRÉCODAGE POUR LA TRANSMISSION
CONJOINTE MULTIPOINT COORDONNÉE*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) MONDAL, Bishwarup, Beaver Creek, OH
45431, US

THOMAS, Timothy, Palatine, IL 60074, US
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove 60089,
US

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration,
80240 Munich, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **2 769 485 A1***

(25) En (26) En

(21) 12787951.8 (22) 18.10.2012

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

(86) US 2012/060804 18.10.2012

(87) WO 2013/059451 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 US 201161548848 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-
TERDRÜCKUNG VON STÖRUNGEN EINES
VON EINER VORRICHTUNG MIT ZWEI
ODER MEHREREN ANTENNEN EMPFAN-
GENEN SIGNALS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
SUPPRESSING INTERFERENCE IN A
SIGNAL RECEIVED BY A DEVICE HAVING
TWO OR MORE ANTENNAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
SUPPRIMER UN BROUILLAGE À PARTIR
D'UN SIGNAL REÇU AU MOYEN D'UN
DISPOSITIF COMPRENANT DEUX
ANTENNES OU PLUS*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite
Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
(72) CENDRILLON, Raphael, Palo Alto, CA 94306,
US

SUN, Yakun, Sunnyvale, CA 94087, US
CHOI, Jiwoong, Mountain View, CA 94043,
US

LOU, Hui-ling, Sunnyvale, CA 94087, US

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

H04B 7/14 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 7/15** (11) **2 769 486 A1***

(25) En (26) En

(21) 11874130.5 (22) 01.12.2011

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

(86) US 2011/062810 01.12.2011

(87) WO 2013/058793 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201113275863

20.10.2011 CA 2755450

(54) • *AUSWAHL EINER ENDPUNKTVERSTÄR-
KERFUNKTIONALITÄT*
• *ENDPOINT REPEATER FUNCTIONALITY
SELECTION*
• *SÉLECTION DES FONCTIONNALITÉS
D'UN RÉPÉTEUR DE POINT D'EXTRÉ-
MITÉ*

(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty
Lake, WA 99019, US

- (72) CUMERALTO, Scott, Spokane, Washington 99206, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 7/155** (11) **2 769 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 12706015.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052739 17.02.2012
(87) WO 2013/056854 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550121 P
(54) • **ÜBERGABE FÜR EINEN ZWISCHENKNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **HANDOVER FOR AN INTERMEDIATE NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN N UD INTERMÉDIAIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, SE-412 59 Göteborg, SE
ASPLUND, Henrik, SE-117 34 Stockholm, SE
COLDREY, Mikael, SE-438 36 Landvetter, SE
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04B 7/204** (11) **2 769 488 A1***
H04W 16/02
(25) En (26) En
(21) 12794778.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/055633 17.10.2012
(87) WO 2013/057662 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548522 P
12.01.2012 US 201213348711
(54) • **DYNAMISCHE FUNKKAPAZITÄTEN JE NACH VERFÜGBARER TRANSPORTBANDBREITE**
• **DYNAMIC RADIO CAPABILITIES BASED UPON AVAILABLE TRANSPORT BANDWIDTH**
• **CAPACITÉS RADIO DYNAMIQUES BASÉES SUR LA BANDE PASSANTE DE TRANSPORT DISPONIBLE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SWARDH, Richard, Frisco, Texas 75034, US
BOLTZ, David, Garland, Texas 75044, US
SUNDSTEDT, Bo, McKinney, Texas 75070, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04B 7/24** (11) **2 769 489 A1***
H04W 92/18 **H04W 72/00**
(25) En (26) En
(21) 12841061.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008546 18.10.2012
(87) WO 2013/058573 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106223
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VERBINDUNGSIDENTIFIKATOREN FÜR EINE MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING CONNECTION IDENTIFIER**

- FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'UN IDENTIFICATEUR DE CONNEXION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIM, Chi-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Kyung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 769 490 A1***
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 11874270.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007711 17.10.2011
(87) WO 2013/058414 2013/17 25.04.2013
(54) • **MEHRFACHSENDEVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **MULTICASTING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MULTIDIFFUSION**
(71) Inha Industry Partnership Institute, 253 Yonghyun-dong, Nam-gu, Incheon 402-751, KR
(72) KIM, Duk Kyung, Incheon 402-751, KR
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/035** (11) **2 769 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 12845113.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060843 18.10.2012
(87) WO 2013/066631 2013/19 10.05.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548436 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG REZIRKULIERENDER OPTISCHER VERZÖGERUNG(EN)**
• **APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING AND/OR PROVIDING RECIRCULATING OPTICAL DELAY(S)**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET/OU D'UTILISATION DE RETARD(S) OPTIQUE(S) DE RECIRCULATION**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NAMATI, Eman, Belmont, MA 02478, US
TEARNEY, Guillermo J., Cambridge, MA 01239, US
BOUMA, Brett Eugene, Quincy, MA 02171, US
VAKOC, Ben, Arlington, MA 02474, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 769 492 A1***
B06B 1/06 **H01L 41/08**
(25) En (26) En
(21) 12784041.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052558 17.10.2012
(87) WO 2013/057481 2013/17 25.04.2013

- (30) 18.10.2011 GB 201118006
(54) • **WANDLER FÜR AKUSTISCHE KOMMUNIKATION**
• **TRANSDUCER FOR ACOUSTIC COMMUNICATIONS**
• **TRANSDUCTEUR POUR COMMUNICATIONS ACOUSTIQUES**
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BAGSHAW, John, Martin, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
KENT, Lionel, William, John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
BOULET, Christophe, Arthur, Paul, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04B 15/00** (11) **2 769 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841752.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060656 17.10.2012
(87) WO 2013/059352 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548063 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALFREQUENZTEILUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL FREQUENCY DIVISION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE DIVISION DE FRÉQUENCE DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) Aviat Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNARD, Paul, San Jose, CA 95110, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04B 17/00 → (51) H04W 52/02

- (51) **H04H 20/71** (11) **2 769 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874245.1 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/062814 01.12.2011
(87) WO 2013/058794 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278421
31.10.2011 CA 2756704
(54) • **MEHRFACHPROTOKOLLEMPFÄNGER**
• **MULTIPLE PROTOCOL RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR MULTI-PROTOCOLE**
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) PICARD, Gilles, 94320 Thiais, FR
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04H 60/23** (11) **2 769 495 A1***
H04H 60/73 **H04H 60/74**
H04N 21/462 **H04N 21/81**
H04N 21/4722 **H04N 21/8358**
H04N 21/434
(25) En (26) En
(21) 12788292.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006567 12.10.2012
(87) WO 2013/057911 2013/17 25.04.2013

- (30) 21.10.2011 US 201161549775 P
- (54) • *ENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR SPEISUNG VERNETZTER ANWENDUNGEN*
- *TERMINAL APPARATUS, SERVER APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INTERLOCKED APPLICATION FEED SYSTEM*
- *APPAREIL FORMANT TERMINAL, APPAREIL FORMANT SERVEUR, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'APPLICATION INTERVERROUILLÉE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04H 60/25** (11) **2 769 496 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 12787949.2 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060454 16.10.2012
- (87) WO 2013/059209 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113274427
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN AUSGABE VON AKTUALISIERUNGEN FÜR SOZIALE NETZWERKE AN EINE EMPFÄNGERVORRICHTUNG IN EINEM RUNDfunkNETZWERK*
- *SYSTEM AND APPARATUS FOR POWER EFFICIENT DELIVERY OF SOCIAL NETWORK UPDATES TO A RECEIVER DEVICE IN A BROADCAST NETWORK*
- *SYSTÈME ET APPAREIL DE FOURNITURE EFFICACE EN TERMES D'ÉNERGIE DE MISES À JOUR DE RÉSEAU SOCIAL À UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU DE DIFFUSION NON SÉLECTIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, CA 92121, US
- DAS, Saumitra, M., San Diego, CA 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04H 60/73 → (51) **H04H 60/23**

H04H 60/74 → (51) **H04H 60/23**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 769 497 A1***
H04B 3/54

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12775008.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070450 16.10.2012
- (87) WO 2013/057081 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 FR 1159345
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION EINER MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK VERBUNDENEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING AN APPARATUS CONNECTED TO A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'UN APPAREILLAGE*

CONNECTE A UN RESEAU DE COMMUNICATION

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) LECONTE, Frédéric, F-01330 Amberieux en Dombes, FR
- RAYON, Jean-Luc, F-69250 Montanay, FR
- GARCIA, Antoine, F-73100 Trevignin, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04J 3/06 → (51) **H04W 88/08**

H04J 14/00 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04K 1/06** (11) **2 769 498 A1***
H04L 9/34 **G11B 20/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12788340.3 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060382 16.10.2012
- (87) WO 2013/059170 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549448 P
- 20.12.2011 US 201113331705
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG GEFORMTER DATEN*
- *METHOD FOR SCRAMBLING SHAPED DATA*
- *PROCÉDÉ DE BRASSAGE DE DONNÉES MISES EN FORME*
- (71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) SHARON, Eran, 75412 Rishon Lezion, IL
- ALROD, Idan, 46643 Herzliya, IL
- NAVON, Ariel, 44839 Il, IL
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 769 499 A2***
H04L 1/20

- (25) En (26) En
- (21) 12783755.7 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060879 18.10.2012
- (87) WO 2013/059499 2013/17 25.04.2013
- (88) 20.06.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550330 P
- 17.10.2012 US 201213654351
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODEC-ANPASSUNG AUF BASIS EINER PAKETVERLUSTRATE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET LOSS RATE-BASED CODEC ADAPTATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE CODEC BASÉE SUR LE TAUX DE PERTE DE PAQUETS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
- BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
- KLINGENBRUNN, Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
- GINDE, Samir V., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **2 769 500 A1***
H03M 13/13

- (25) En (26) En
- (21) 11785806.8 (22) 18.10.2011

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

(86) SE 2011/051246 18.10.2011

(87) WO 2013/058686 2013/17 25.04.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERMITTELN ZUSÄTZLICHER BITS MIT EINEM CODIERTEN DATENBLOCK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONVEYING ADDITIONAL BITS WITH AN ENCODED DATA BLOCK IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES BITS SUPPLÉMENTAIRES AVEC UN BLOC DE DONNÉES CODÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Erik, S-586 63 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 5/06** (11) **2 769 501 A1***
H04L 27/36

- (25) En (26) En
- (21) 12735691.3 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/044084 25.06.2012
- (87) WO 2013/058839 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113279209
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIGITALE VERARBEITUNG AUF BASIS VON AKTIVEN SIGNALKANÄLEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL PROCESSING BASED ON ACTIVE SIGNAL CHANNELS OF A COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE FONDÉS SUR DES CANAUX DE SIGNAL ACTIFS D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US

(72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H04L 9/00 → (51) **H04L 12/26**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/30 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 769 502 A1***
G06F 21/10

- (25) En (26) En
- (21) 11874288.1 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061359 18.11.2011
- (87) WO 2013/058781 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548570 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG EINER CLIENT-BASIERTEN AUTHENTIFIZIERUNG*

- *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS TO FACILITATE CLIENT-BASED AUTHENTICATION*
 - *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL POUR FACILITER UNE AUTHENTICATION EN FONCTION D'UN CLIENT*
- (71) Intel Corporation (INTEL), 2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CAHILL, Conor, P., Waterford, VA 20197, US
PHEGADE, Vinay, Hillsboro, OR 97124, US
MARTIN, Jason, Beaverton, OR 97007, US
RAJAN, Anand, Beaverton, OR 97006, US
DESHPANDE, Nikhil, M., Beaverton, OR 97007, US
PERLMAN, Radia, Redmond, WA 98052, US
- (74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 9/32 → (51) **H04L 12/70****H04L 9/34** → (51) **H04K 1/06****H04L 12/16** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 769 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773262.8 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068437 21.10.2011
(87) WO 2013/056746 2013/17 25.04.2013
- (54) • *TRÄGERDIENST IN KOMMUNIKATIONEN*
• *BEARER SERVICE IN COMMUNICATIONS*
• *SERVICE SUPPORT DANS LES COMMUNICATIONS*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LAITILA, Matti, Einar, FI-90650 Oulu, FI
VESTERINEN, Seppo, Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration, 80240 Munich, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 769 504 A1***
H04L 12/761 **H04L 12/703**
(25) En (26) En
(21) 12783548.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070600 17.10.2012
(87) WO 2013/057158 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547905 P
- (54) • *NEUVERBINDUNG IN EINER ÜBERTRAGUNGSHIERARCHIE*
• *RECONNECTION IN A TRANSMISSION TREE*
• *RECONNEXION DANS UN ARBRE DE TRANSMISSION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ENYEDI, Gabor Sandor, H-5600 Bekescsaba, HU
CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
- (74) Neuerburg, Gerhard, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 12/22 → (51) **G06F 17/00****H04L 12/22** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 769 505 A1***
H04L 12/851 **H04L 12/859**
(25) En (26) En
(21) 12783761.5 (22) 19.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061216 19.10.2012
(87) WO 2013/059744 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550344 P
18.10.2012 US 201213655399
- (54) • *DURCH CLOUD-COMPUTING VERBESERTES GATEWAY FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *CLOUD COMPUTING ENHANCED GATEWAY FOR COMMUNICATION NETWORKS*
• *PASSERELLE AMÉLIORÉE D'INFORMATION EN NUAGE POUR RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DUNLAP, Wayne G., San Diego, California 92121, US
MENCHACA, Benjamin M., San Diego, California 92121, US
NOWAKOWSKI, Ryan A., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/24 (11) **2 769 506 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12784123.7 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/059856 12.10.2012
(87) WO 2013/059076 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274955
- (54) • *SKALIERBARE VERTEILTE ARCHITEKTUR FÜR EINEN MULTICLUSTER-GERÄTE-VERWALTUNGSSERVER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCALABLE DISTRIBUTED MULTI-CLUSTER DEVICE MANAGEMENT SERVER ARCHITECTURE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *ARCHITECTURE DE SERVEUR DE GESTION DE DISPOSITIF À GROUPEMENTS MULTIPLES RÉPARTIS MIS À L'ÉCHELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) YANG, Jigang, Cedar Park, TX 78613, US
NAIR, Vinod, T., Austin, TX 78726, US
BOSE, Arabinda, Cedar Park, TX 78613, US
SKILDHEIM, Eivind, Evergreen, CO 80439, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/24 (11) **2 769 507 A1***
H04W 8/22

- (25) En (26) En
(21) 12841640.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050730 17.10.2012
(87) WO 2013/056367 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275678
- (54) • *UNTERSTÜTZTE FUNKTIONSAUFHEBUNG*
• *SUPPORTED FEATURE OVERRIDE*
• *ANNULATION DE CARACTÉRISTIQUES PRISES EN CHARGE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) SIDDAM, Kalyan Premchand, Nepean, Ontario K2G 6R7, CA

- YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
- MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
- VRBASKI, Mira, Kanata, Ontario K2K 3A9, CA
- LALSETA, Sachin J., Ottawa, Ontario K2G 4M3, CA
- MOHEBI-SARMADI, Partoo, Ottawa, Ontario K2B 8G6, CA
- MA, Haiqing H., Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04L 12/24 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 769 508 A1***
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 12840895.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060570 17.10.2012
(87) WO 2013/059287 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278578
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF DENIAL OF SERVICE ATTACKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ATTAQUES PAR DÉNI DE SERVICE*
- (71) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TANG, Yuchun, Johns Creek, Georgia 30022, US
ZHONG, Zhenyu, Alpharetta, Georgia 30005, US
HE, Yuanchen, Johns Creek, Georgia 30022, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/26 (11) **2 769 509 A1***
H04L 12/70 **H04L 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12842144.3 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057312 26.09.2012
(87) WO 2013/058944 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275249
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UMGLENKTE FIREWALL-ENTDECKUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDIRECTED FIREWALL DISCOVERY IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUVERTE DE PARE-FEU REDIRIGÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COOPER, Geoffrey, Palo Alto, California 95054, US
GREEN, Michael W., Shoreview, Minnesota 55126, US
GUZIK, John Richard, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/28 (11) **2 769 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874228.7 (22) 01.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/062796 01.12.2011
- (87) WO 2013/058789 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275800
20.10.2011 CA 2755331
- (54) • *PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION IN AMI MIT SOURCE-TREE-ROUTING*
• *PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS IN AMI WITH SOURCE-TREE ROUTING*
• *COMMUNICATIONS DE PAIR À PAIR DANS UNE INFRASTRUCTURE AMI AVEC ARBRE DE ROUTAGE SOURCE*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) VAN WYK, Hartman, F-37270 Mont Louis sur Loire, FR
POPA, Daniel, F-75013 Paris, FR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 769 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784798.6 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060874 18.10.2012
- (87) WO 2013/059495 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275472
- (54) • *SELBSTREPARIERENDES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SELF-HEALING COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION AUTOCICATRISANT*
- (71) Schneider Electric Buildings LLC, One High Street, North Andover, MA 02845, US
- (72) BOUHAL, Abderrahim, Roscoe, Illinois 61073, US
KOCH, Ricky J., Machesney Park, Illinois 61115, US
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H04L 12/413 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 769 512 A1***
H04L 12/70 **H04L 12/66**
(25) En (26) En
(21) 12841858.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006714 19.10.2012
- (87) WO 2013/057960 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231820
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG, STEUER-VERFAHREN FÜR WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *CONTROL APPARATUS FOR FORWARDING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR FORWARDING APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR APPAREIL D'ACHEMINEMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL D'ACHEMINEMENT, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SUZUKI, Kazuya, Tokyo 108-8001, JP
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 769 513 A1***
H04L 12/16
(25) En (26) En
(21) 12841125.3 (22) 21.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061238 21.10.2012
- (87) WO 2013/059761 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201113278794
- (54) • *REMISSIONSMELDUNGEN VON MIT ENTITÄTEN DURCHGEFÜHRTEN AUFGABEN*
• *RETURN NOTIFICATIONS OF TASKS PERFORMED WITH ENTITIES*
• *NOTIFICATIONS DE RENVOI DE TÂCHES EXÉCUTÉES AVEC DES ENTITÉS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CAREY, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
IKHENA, Okalo Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08****H04L 12/58** → (51) **H04W 8/26****H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 769 514 A1***
H04L 9/32 **H04L 9/30**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12841554.4 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/057153 25.09.2012
- (87) WO 2013/058940 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201113275196
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOST-INITIIERTE FIREWALL-ERKENNUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HOST-INITIATED FIREWALL DISCOVERY IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉCOUVERTE DE PARE-FEU À L'INITIATIVE DE L'HÔTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) COOPER, Geoffrey, Palo Alto, CA 94301, US
GREEN, Michael W., Shoreview, MN 55126, US
GUZIK, John Richard, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26****H04L 12/70** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/70** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/713** (11) **2 769 515 A1***
H04L 12/803 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 12783754.0 (22) 18.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060792 18.10.2012
- (87) WO 2013/059440 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 IN DE29862011
20.12.2011 US 201113331626
- (54) • *FHRP-OPTIMISierungen FÜR N-FACHEN GATEWAY -LASTAUSGLEICH IN FPS-NETZEN*
• *FHRP OPTIMIZATIONS FOR N-WAY GATEWAY LOAD BALANCING IN FABRIC PATH SWITCHING NETWORKS*
• *OPTIMISATIONS FHRP POUR L'ÉQUILIBRE DE CHARGES POUR UNE PASSE-RELLE À N VOIES DANS DES RÉSEAUX À COMMUTATION MATRICIELLE DE CHEMINS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SANKAR, Ramkumar, Bellandur Bangalore 560103, IN
GOWDA, Naveen Pethandlahally Narayan, Kuvempunagar Mysore Karnataka 570023, IN
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18****H04L 12/803** → (51) **H04L 12/713****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/859** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/931** → (51) **H04L 12/713**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 769 516 A1***
H04L 25/03 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11785805.0 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051245 18.10.2011
- (87) WO 2013/058685 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSREIHENFOLGE*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING A TRANSMISSION RANK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTERMINER UN RANG DE TRANSMISSION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Haochuan, Beijing 100102, CN
HU, Yang, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN
WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 769 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785811.8 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051314 03.11.2011
- (87) WO 2013/066224 2013/19 10.05.2013
- (54) • *KANALSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *CHANNEL ESTIMATION USING REFERENCE SIGNALS*

- *ESTIMATION DE CANAUX UTILISANT DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÅHLANDER, Mats, SE-18370 Täby, SE
SANDBERG, David, SE-169 37 Solna, SE
HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE
ARVIDSSON, Pontus, SE-114 21 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 769 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874383.0 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/080978 19.10.2011
- (87) WO 2013/056435 2013/17 25.04.2013
- (54) • *KANALVORHERSAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL PREDICTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE PRÉDICTION DE CANAL*
- (71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) ZHANG, Zixiang, Chengdu Sichuan 610041, CN
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 769 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842542.8 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008303 12.10.2012
- (87) WO 2013/058502 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548233 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRIMÄRE ZELLENKENNZEICHNUNG ZUR VERBESSERTEN STEUERKANALDEMODULATION*
• *METHOD AND APPARATUS OF PRIMARY CELL INDICATION FOR ENHANCED CONTROL CHANNEL DEMODULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE CELLULE PRIMAIRE POUR DÉMODULATION DE CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Ki Tae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 27/36 → (51) H04L 5/06**H04L 29/02 → (51) H04L 29/12**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 520 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 11772966.5 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068282 19.10.2011
- (87) WO 2013/056737 2013/17 25.04.2013
- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN GESCHÜTZTEN KOMMUNIKATIONS-DIENST*
• *ACCESS METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR ACCESSING A PROTECTED COMMUNICATION SERVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR ACCÉDER À UN SERVICE DE COMMUNICATION PROTÉGÉ*
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) WIETFIELD, Christian, 44229 Dortmund, DE
SBEITI, Mohamad, 44787 Bochum, DE
SUBIK, Sebastian, 44229 Dortmund, DE
WOLFF, Andreas, 45144 Essen, DE
- (74) Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 521 A1***
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 11775762.5 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068480 21.10.2011
- (87) WO 2013/056750 2013/17 25.04.2013
- (54) • *ROUTINGSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN EINES ANRUFES*
• *ROUTING SYSTEM FOR TRANSFERRING DATA PACKETS OF A CALL*
• *SYSTÈME DE ROUTAGE POUR TRANSFÉRER DES PAQUETS DE DONNÉES D'UN APPEL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
KAMPDMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874167.7 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/001749 21.10.2011
- (87) WO 2013/056399 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN MEHRFACH-ADRESSENBAÜMEN*
• *METHOD ENABLING FAST SWITCHING BETWEEN MULTICAST TREES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMUNICATION RAPIDE ENTRE DES ARBRES DE MULTIDIFFUSION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YUAN, Song, Beijing 100102, CN
SHAO, Michael, Beijing 100028, CN
MUMOLO, Giovanni, Beijing 100102, CN
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 523 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11874222.0 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051237 17.10.2011
- (87) WO 2013/058684 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN FÜR ADAPTIVES STREAMING, LOKALE SPEICHERUNG UND QUALITÄTSSTEIGERUNG NACH DEM SPEICHERN EINER INHALTS-DATEI*
• *METHOD FOR ADAPTIVE STREAMING, LOCAL STORING AND POST-STORING QUALITY INCREASE OF A CONTENT FILE*
• *PROCÉDÉ DE DIFFUSION CONTINUE ADAPTATIVE, STOCKAGE LOCAL ET AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ POST-STOCKAGE D'UN FICHIER DE CONTENUS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Ola, 04719-908 Sao Paolo, BR
- LINDQUIST, Jan Erik, S-12535 Älvsjö, SE
- (74) Ahlstrand, Mal-Sook Susanne Maria, Ericsson AB Patent Unit Kista Device Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 524 A1***
H04N 21/00
(25) En (26) En
(21) 12705909.5 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/000204 06.02.2012
- (87) WO 2013/057548 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161549947 P
- (54) • *ECHTZEITKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT PAUSEN- UND WIEDERAUFNAHMEFUNKTIONALITÄT SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *REAL-TIME COMMUNICATIONS METHODS PROVIDING PAUSE AND RESUME FUNCTIONALITY AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE COMMUNICATION EN TEMPS RÉEL FOURNISSANT UNE FONCTIONNALITÉ DE PAUSE ET DE REPRISE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GRÖNDAL, Eric, Daniel, S-74 196 Knivsta, SE
AKRAM, Muhammad, Azam, S-164 34 Stockholm, SE
BURMAN, Bo, S- 194 41 Upplands Väsby, SE
WESTERLUND, Magnus, S-164 47 Kista, SE
- (74) Egrellius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 525 A1***
H04L 12/413
(25) De (26) De
(21) 12780675.0 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069407 02.10.2012
- (87) WO 2013/056976 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 DE 102011084740
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES DATENPAKETES*
• *METHOD FOR PROCESSING A DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNÉES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BLASCHKE, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
KRIEGER, Soeren, 72770 Reutlingen, DE
LEE, Jeffrey, Summit, NJ-07901, US
SCHNITZER, Reiner, 72762 Reutlingen, DE
VOGEL, Guenter, 72760 Reutlingen, DE
LOTHSPEICH, Timo, 70839 Gerlingen, DE
MALLOK, Juergen, 72760 Reutlingen, DE
PFERFFERSEDER, Anton, 82054 Sauerlach, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 526 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790602.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052380 18.10.2012
(87) WO 2013/057437 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 FR 1159547
(54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF VERBES-
SERT KOMMUNIKATIONSDIENSTE
• METHOD OF EXCHANGING INFORMATION RELATING TO ENHANCED
COMMUNICATION SERVICES
• PROCÉDE D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS
RELATIVES A DES SERVICES DE
COMMUNICATION ENRICHIE
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec,
FR
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 769 527 A1***
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 12841041.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050939 02.10.2012
(87) WO 2013/057363 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278981
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUFRECHTERHALTUNG EINER ODER
MEHRERER KOMMUNIKATIONSSITZUN-
GEN
• METHOD AND APPARATUS FOR MAIN-
TAINING ONE OR MORE COMMUNI-
CATION SESSIONS
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR MAIN-
TENIR UNE OU PLUSIEURS SESSION(S)
DE COMMUNICATIONS
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) BULUT, Serdar, Hayward, California 94542,
US
BERKOWITZ, David, Redwood City, Cali-
fornia 94062, US
CHEE, Wei-Meng, Sunnyvale, California
94087, US
(74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia
Corporation Intellectual Property Department
Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/70****H04L 29/06** → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 769 528 A1***
G06Q 30/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772999.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/070789 19.10.2012
(87) WO 2013/057269 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 EP 11185958
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR AN-
ZEIGE VON WERBUNGEN
• COMMUNICATION SYSTEM FOR THE
DISPLAY OF ADVERTISEMENTS
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR
L'AFFICHAGE D'ANNONCES PUBLICI-
TAIRES
(71) Proxistore S.A., Boulevard Léopold II, 170,
1080 Bruxelles, BE
(72) VAN BOUCQ, Bruno, B-1320 Beauvechain,
BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 769 529 A1***
H04L 12/58
(25) De (26) De
(21) 12773212.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004007 25.09.2012
(87) WO 2013/056781 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116247
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON
NACHRICHTEN AUS EINEM DATENNETZ-
WERK AN EIN FAHRZEUG UND SERVER-
EINRICHTUNG FÜR EIN DATENNETZ-
WERK
• METHOD FOR TRANSMITTING
MESSAGES FROM A DATA NETWORK TO
A VEHICLE AND SERVER DEVICE FOR A
DATA NETWORK
• PROCÉDE DE TRANSMISSION DE
MESSAGES À UN VÉHICULE DEPUIS UN
RÉSEAU DE DONNÉES ET DISPOSITIF
SERVEUR POUR RÉSEAU DE DONNÉES
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WISCHHOF, Lars, 85051 Ingolstadt, DE
ROTTACH, Thomas, 80339 München, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 769 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 12788358.5 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061287 22.10.2012
(87) WO 2013/059774 2013/17 25.04.2013
(88) 01.08.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549982 P
(54) • VERZÖGERTE VERÖFFENTLICHUNG IN
PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN
• DELAYED PUBLISHING IN PROCESS
CONTROL SYSTEMS
• PUBLICATION RETARDÉE DANS
SYSTÈMES DE COMMANDE DE
PROCESSUS
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) PANTHER, Mitchell, S., Marshalltown, IA
50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00****H04L 29/08** → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 769 531 A1***
H04L 29/02
(25) En (26) En
(21) 11874441.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003355 21.10.2011
(87) WO 2013/057537 2013/17 25.04.2013
(54) • INTEGRIERTE SCHALTKREISVORRICHTUNG,
TREIBERMODUL FÜR EIN STEUER-
UNGSBEREICHNETZWERK UND VER-
FAHREN DAFÜR
• INTEGRATED CIRCUIT DEVICE,
CONTROLLER AREA NETWORK DRIVER
MODULE AND METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ,
MODULE PILOTE DE RÉSEAU CAN
(CONTROLLER AREA NETWORK) ET
PROCÉDE ASSOCIÉ
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) HUOT-MARCHAND, Alexis, F-31470
Fonsorbes, FR
BESSE, Patrice, F-31170 Tournefeuille, FR
CREVEAU-BOURY, Stephanie, F-31100
Toulouse, FR
DELAGE, Murielle, F-31470 Fonsorbes, FR
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semicon-
ductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited
Grove House Lutyens Close Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04M 1/02 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04M 1/253** (11) **2 769 532 A1***
H04M 1/2745
(25) De (26) De
(21) 12778706.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070753 19.10.2012
(87) WO 2013/057249 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054625
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KOM-
MUNIKATIONSVERBINDUNG UND TELE-
KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR
DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
• METHOD FOR ESTABLISHING A
COMMUNICATION LINK AND A TELE-
COMMUNICATION TERMINAL FOR
EXECUTING SAID METHOD
• PROCÉDE POUR L'ÉTABLISSEMENT
D'UNE LIAISON DE TÉLÉCOMMUNICA-
TION, ET TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNI-
CATION POUR LA MISE EN ŒUVRE DE
CE PROCÉDE
(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmann-
strasse 61, 81379 München, DE
(72) ORD, Nicholas, 85521 Ottobern, DE
KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hammin-
keln, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H04M 1/2745 → (51) **G06Q 10/00****H04M 1/2745** → (51) **H04M 1/253**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 769 533 A2***
G08B 25/10
(25) De (26) De
(21) 12790438.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070746 19.10.2012
(87) WO 2013/057243 2013/17 25.04.2013

- (88) 27.06.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054624
(54) • ZENTRALEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG WENIGSTENS EINES SENSORS
• CENTRAL UNIT FOR MONITORING AT LEAST ONE SENSOR
• UNITÉ CENTRALE SERVANT À SURVEILLER AU MOINS UN CAPTEUR
(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
(72) KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hamming, DE
GOERTZ, Werner, 46282 Dorsten, DE
ORD, Nicholas, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04M 1/725 → (51) G06F 3/0354

- (51) **H04M 3/22** (11) **2 769 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787212.5 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060456 16.10.2012
(87) WO 2013/059211 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274892
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG PRÄKOGNITIVER LEGALER ABHÖRUNGEN IN GRUPPENANRUFEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING PRECOGNITIVE LAWFUL INTERCEPT IN GROUP CALLS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UNE INTERCEPTION LICITE PRÉCOGNITIVE DANS DES APPELS DE GROUPE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **2 769 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841995.9 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061138 19.10.2012
(87) WO 2013/059675 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550020 P 19.03.2012 US 201213424276
(54) • ON-DEMAND-RUFNUMMERNSTEUER-FUNKTION EINES VERZEICHNISSES FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
• ON-DEMAND DIRECTORY NUMBER CONTROL FUNCTION FOR A MOBILE DEVICE
• FONCTION DE COMMANDE DE NUMÉRO DE RÉPERTOIRE À LA DEMANDE POUR UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Aeris Communications Inc., 2033 Gateway Place Suite 450, San Jose, CA 95110, US
(72) CHEN, Yixiang, Palo Alto, CA 94306, US
JOHNSON, Drew S., San Jose, CA 95110, US
HOSAIN, Syed Zaeem, San Jose, CA 95121, US
CRATSENBURG, Mark E., Orinda, CA 94563, US
BREZEE, Kirk E., Richmond, CA 94803, US
KIM, Dae Seong, Campbell, CA 95008, US
(74) Ehrenborg, Erik Johan, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 1/00 → (51) H04N 5/253**H04N 1/195 → (51) H04N 5/253****H04N 1/387 → (51) H04N 5/253**

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 769 536 A1***
H04N 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11831786.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000569 21.10.2011
(87) WO 2013/057382 2013/17 25.04.2013
(54) • AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FARBÜBEREINSTIMMUNG MEHRFARBIGER INDUSTRIELLER ODER LANDWIRTSCHAFTLICHER LEBENSMITTELPRODUKTE AUF DEREN GESAMTER OBERFLÄCHE UND FÜR ALLE FARBEN DIESER PRODUKTE
• AUTOMATIC METHOD FOR CONTROLLING THE COLOUR COMPLIANCE OF MULTICOLOUR INDUSTRIAL OR AGRI-FOODSTUFF PRODUCTS OVER THE WHOLE SURFACE AREA AND FOR ALL OF THE COLOURS OF SAID PRODUCTS
• PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE CONTRÔLE DE CONFORMITÉ COULEUR DE PRODUITS POLYCHROMES INDUSTRIELS OU AGROALIMENTAIRES SUR LA TOTALITÉ DE LEUR SURFACE POUR L'ENSEMBLE DE LEURS COULEURS
(71) GUILLEMIN, Jean-Pierre, 2a, rue Henri Barbusse, F-51100 Reims, FR
(72) GUILLEMIN, Jean-Pierre, F-51100 Reims, FR

H04N 3/38 → (51) H04N 5/253**H04N 5/00 → (51) H04N 21/47****H04N 5/225 → (51) H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 769 537 A1***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 11874304.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056706 18.10.2011
(87) WO 2013/058741 2013/17 25.04.2013
(54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VOSS, Shane, Fort Collins, Colorado 80528, US
YOST, Jason, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/235 → (51) H04N 5/253

- (51) **H04N 5/253** (11) **2 769 538 A1***
H04N 1/195 **H04N 3/38**
H04N 1/387 **H04N 1/00**
H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 12795584.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/052564 17.10.2012

- (87) WO 2013/057486 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 GB 201118012
(54) • KINEMATOGRAPHISCHES ABTASTSYSTEM
• MOTION PICTURE SCANNING SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE FILM
(71) Windense Ltd, 2 Monreith Road, Glasgow G43 2NX, GB
(72) HOWELL, Michael, Glasgow G43 2NX, GB
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

H04N 5/33 → (51) H04N 5/367

- (51) **H04N 5/367** (11) **2 769 539 A1***
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 12780466.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070633 18.10.2012
(87) WO 2013/057177 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 GB 201117975
(54) • INFRAROTDETEKTORSYSTEM UND VERFAHREN
• INFRARED DETECTOR SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTEURS INFRAROUGES
(71) SELEX ES LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) PILLANS, Luke Alexander, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

H04N 5/74 → (51) G02B 27/18**H04N 5/76 → (51) G11B 27/10**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 769 540 A1***
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 12841528.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060230 15.10.2012
(87) WO 2013/059116 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549433 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTZERUNG VON VIDEOINHALTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO EQUALIZATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉGALISATION VIDEO
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) MESSMER, Neil, Langley, British Columbia V2Y 0B8, CA
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 7/00 → (51) H04N 21/47

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 769 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776094.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005234 18.10.2011
(87) WO 2013/056721 2013/17 25.04.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EINER KONFERENZ ERZEUGTEN DATEN

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DATA PRODUCED IN A CONFERENCE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE DONNÉES GÉNÉRÉES AU COURS D'UNE CONFÉRENCE*
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) BRIESKORN, Jürgen, 82269 Geltendorf, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **2 769 542 A2***
H04N 7/22 **H04J 14/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12730119.0 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/042912 18.06.2012
- (87) WO 2012/174513 2012/51 20.12.2012
- (88) 16.05.2013
- (30) 17.06.2011 US 201161571068 P
09.09.2011 US 201161573669 P

- *UNIVERSELLES DIGITALES MEHRBANDIGES SENDEMODUL FÜR CATV-UPSTREAM UND -DOWNSTREAM*
- *UNIVERSAL MULTIPLE-BAND DIGITAL TRANSMITTER MODULE FOR CATV UPSTREAM AND DOWNSTREAM*
- *MODULE ÉMETTEUR NUMÉRIQUE MULTIBANDE UNIVERSEL POUR LES FLUX CATV ENTRANTS ET SORTANTS*

- (71) Aurora Networks, Inc., 500 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PRADZYNSKI, Krzysztof, Santa Clara, CA 95054, US
- MYSORE, Sudhesh, Carlsbad, CA 92010, US
- SNIEZKO, Oleh, Highlands Ranch, CO 80130, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 7/18 → (51) **G11B 27/10**

H04N 7/22 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 769 543 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11785380.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070063 14.11.2011
- (87) WO 2013/071948 2013/21 23.05.2013

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRESSIONSKODIERUNG EINES BILDES IN EINER BILDSEQUENZ*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR COMPRESSION ENCODING A PICTURE IN A PICTURE SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER PAR COMPRESSION UNE IMAGE DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOCK, Alois, Eastleigh Hampshire SO53 4RH, GB
- CLEWER, David, Southampton Hampshire SO31 8FQ, GB
- AMARA, Tarek, Southampton Hampshire SO31 5JA, GB
- (74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04N 7/26**

H04N 7/34
G06T 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 11874346.7 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050926 21.10.2011
- (87) WO 2013/057359 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR VIDEO CODING AND AN APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET APPAREIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BICI, Mehmet Oguz, FI-33500 Tampere, FI
- LAINEMA, Jani, FI-33230 Tampere, FI
- UGUR, Kemal, FI-33100 Tampere, FI
- (74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

(51) **H04N 7/26**

(11) **2 769 545 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12755945.8 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053176 30.08.2012
- (87) WO 2013/058876 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550211 P
29.08.2012 US 201213598375

- *SCHLEIFENFILTERUNG UM SLICE-GRENZEN ODER TILE-GRENZEN IN DER VIDEOCODIERUNG*
- *LOOP FILTERING AROUND SLICE BOUNDARIES OR TILE BOUNDARIES IN VIDEO CODING*
- *FILTRAGE EN BOUCLE DE PART ET D'AUTRE DE LIMITES DE TRANCHES OU DE LIMITES DE CARREAUX EN CODAGE VIDÉO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US
- WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
- KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26**

(11) **2 769 546 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12770350.2 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055462 14.09.2012
- (87) WO 2013/058910 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201161548630 P
12.03.2012 US 201213418107

- *ERKENNUNG DER VERFÜGBARKEIT VON BENACHBARTEN VIDEOEINHEITEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
- *DETECTING AVAILABILITIES OF NEIGHBORING VIDEO UNITS FOR VIDEO CODING*
- *DÉTECTION DE LA DISPONIBILITÉ D'UNITÉS VIDÉO VOISINES POUR UN CODAGE VIDÉO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHOU, Bo, San Diego, California 92121, US

- RAMASWAMY, Gurunath, San Diego, California 92121, US
- VEERA, Karthic, San Diego, California 92121, US
- CHEN, Peisong, San Diego, California 92127, US
- COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121, US
- DU, Junchen, San Diego, California 92121, US
- JALIL, Suhail, San Diego, California 92121, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26**
H04N 7/50

(11) **2 769 547 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12783758.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/061072 19.10.2012
- (87) WO 2013/059628 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549597 P
01.03.2012 US 201261605705 P
02.03.2012 US 201261606277 P
16.04.2012 US 201261624901 P
02.05.2012 US 201261641775 P
18.10.2012 US 201213655009

- *INTRA-PCM (IPCM) UND VIDEOENTSPERRUNG MIT VERLUSTFREIEM KODIERUNGSMODUS*
- *INTRA PCM (IPCM) AND LOSSLESS CODING MODE VIDEO DEBLOCKING*
- *FILTRAGE ANTI-BLOCS DE MODE DE CODAGE À MODULATION PAR IMPULSIONS ET CODAGE INTRA (IPCM) ET SANS PERTE POUR CODAGE VIDÉO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121, US
- KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121, US
- WANG, Xianglin, San Diego, California 92121, US
- (74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26**

(11) **2 769 548 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12784795.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060814 18.10.2012
- (87) WO 2013/059461 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550259 P
17.10.2012 US 201213653950

- *ADAPTIVE SCHLEIFENFILTERUNG FÜR CHROMKOMPONENTEN*
- *ADAPTIVE LOOP FILTERING FOR CHROMA COMPONENTS*
- *FILTRAGE DE BOUCLE ADAPTATIF POUR COMPOSANTES DE CHROMINANCE*

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) CHONG, In Suk, San Diego California 92121-1714, US
- WANG, Xianglin, San Diego California 92121-1714, US
- KARCEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 769 549 A1***
H04N 7/36 **H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 12788349.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060887 18.10.2012
(87) WO 2013/059504 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550280 P
(54) • *HIERARCHISCHE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR VIDEOKOMPRESSION UND BEWEGUNGSANALYSE*
• *HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION FOR VIDEO COMPRESSION AND MOTION ANALYSIS*
• *ESTIMATION DU MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE POUR UNE COMPRESSION VIDÉO ET UNE ANALYSE DE MOUVEMENT*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, CA 95035, US
YIN, Peng, San Francisco, CA 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 769 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840106.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/082671 10.10.2012
(87) WO 2013/053314 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547285 P
08.11.2011 US 201161557046 P
12.07.2012 US 201261670831 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHLEIFENFILTERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOOP FILTERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN FILTRAGE EN BOUCLE*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/26****H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26****H04N 9/64** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 769 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 12841669.0 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061233 21.10.2012
(87) WO 2013/059758 2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278184
(54) • *ERZEUGUNG EINER TIEFENKARTE*
• *GENERATING A DEPTH MAP*
• *GÉNÉRATION DE CARTE DE PROFONDEUR*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) KIRK, Adam G., Redmond, Washington 98052-6399, US
ESHET, Yaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATIEJUNAS, Kestutis, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANG, Sing Bing, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZITNICK, Charles Lawrence, III, Redmond, Washington 98052-6399, US
ERAKER, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
WINDER, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H04N 17/00 → (51) **H04N 1/60****H04N 21/00** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/234** → (51) **H04N 21/2662**

- (51) **H04N 21/2662** (11) **2 769 552 A1***
H04N 21/234
(25) En (26) En
(21) 12840940.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059194 08.10.2012
(87) WO 2013/059015 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275090
(54) • *OPTIMIERUNG DER RATENVERZERUNGSKOMPLEXITÄT IN DER VIDEOCODIERUNG MIT ANLEITUNG DURCH DIE VIDEOBESCHREIBUNGSLÄNGE*
• *RATE-DISTORTION-COMPLEXITY OPTIMIZATION OF VIDEO ENCODING GUIDED BY VIDEO DESCRIPTION LENGTH*
• *OPTIMISATION COMPLEXITÉ-DÉBIT-DISTORSION D'ENCODAGE DE VIDÉO GUIDÉE PAR LA LONGUEUR DE DESCRIPTION DE LA VIDÉO*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YANG, Lei, Mountain View, CA 94043, US
MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/2662 (11) **2 769 553 A1***
H04N 21/234

- (25) En (26) En
(21) 12842406.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059192 08.10.2012
(87) WO 2013/059014 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275084
(54) • *OPTIMIERUNG DER RATENVERZERUNGSKOMPLEXITÄT IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *RATE-DISTORTION-COMPLEXITY OPTIMIZATION OF VIDEO ENCODING*
• *OPTIMISATION DÉBIT-DISTORSION-COMPLEXITÉ POUR LE CODAGE VIDÉO*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YANG, Lei, Mountain View, CA 94043, US
MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 769 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773979.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056836 19.10.2011
(87) WO 2013/058748 2013/17 25.04.2013
(54) • *FERNBEDIENUNG MIT FEEDBACK FÜR BLINDE NAVIGATION*
• *REMOTE CONTROL WITH FEEDBACK FOR BLIND NAVIGATION*
• *TÉLÉCOMMANDE COMPRENANT RÉTRO-ACTION POUR UNE NAVIGATION À L'AVEUGLE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) WALKER, Mark Leroy, Castaic, California 91384, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 21/434 → (51) **H04H 60/23****H04N 21/462** → (51) **H04H 60/23**

- (51) **H04N 21/47** (11) **2 769 555 A1***
H04N 5/00 **H04N 7/00**
G06F 7/00 **G08B 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12841526.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050983 15.10.2012
(87) WO 2013/057370 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275833
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON MEDIENINHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEDIA CONTENT EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) CRICRI, Francesco, 33710 Tampere, FI
CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, FI
MATE, Sajeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
DABOV, Kostadin, 33540 Tampere, FI
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation Intellectual Property Department Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

H04N 21/4722 → (51) **H04H 60/23****H04N 21/81** → (51) **H04H 60/23****H04N 21/8358** → (51) **H04H 60/23**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 769 556 A1***
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 12778624.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004355 18.10.2012
(87) WO 2013/056832 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1103219
(54) • *LEITSYSTEM FÜR EINE PERSON IN EINER UNBEKANNTEN UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *GUIDANCE SYSTEM FOR AN INDIVIDUAL IN AN UNKNOWN ENVIRONMENT AND METHOD FOR IMPLEMENTING SUCH A SYSTEM*

- *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR UN INDIVIDU DANS UN ENVIRONNEMENT INCONNU ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN TEL SYSTÈME*
- (71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin
ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
- (72) DELOISON, Jean-Philippe, F-60240 Serans, FR
MOKRANI, Hervé, F-92330 Sceaux, FR
KOCZAN, Olivier, F-92800 Puteaux, FR

- (51) **H04R 1/00** (11) **2 769 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770788.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068233 19.10.2011
(87) WO 2011/157856 2011/51 22.12.2011
(88) 23.02.2012
(54) • *MIKROFONANORDNUNG*
• *MICROPHONE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MICROPHONE*
- (71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
- (72) MÜLDER, Hans, CH-3184 Wünnewil, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H03F 3/217**

H04R 25/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 769 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 12783317.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/054940 18.09.2012
(87) WO 2013/057606 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 18.10.2011 US 201113276029
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE-
MEINSAM NUTZUNG MOBILER DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING
SHARED MOBILE DATA USAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME CONÇUS POUR
PERMETTRE L'UTILISATION PARTAGÉE
DE DONNÉES MOBILES*
- (71) Movirtu Limited, Unit 5 Hampstead Gate 1a
Frogna, London NW3 6AL, GB
- (72) JERATH, Rohit, Delhi 110092, IN
NKALA, Dingani Brian, 1685 Midrand, ZA
- (74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33
Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 769 559 A1***
H04W 4/02 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 12787199.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059659 11.10.2012
(87) WO 2013/059059 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161548094 P
17.10.2011 US 201161548090 P
10.10.2012 US 201213648371
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
SOFTWARE-ANWENDUNGSBEZOGENEN
METADATEN IN NAHFELDKOMMUNIKA-
TIONSÜBERTRAGUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR USING SOFTWARE
APPLICATION-RELATED METADATA IN
NEAR FIELD COMMUNICATION TRANS-
MISSIONS*

- *TECHNIQUES D'UTILISATION DE MÉTA-
DONNÉES APPARENTÉES À UNE APPLI-
CATION LOGICIELLE DANS DES TRANS-
MISSIONS DE COMMUNICATION EN
CHAMP PROCHE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) HAMILTON, Robert William, Mountain View,
California 94043, US
COENEN, Martijn Franciscus Agnes,
Mountain View, California 94043, US
GARB, Rachel Leah, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
HAMILTON, Jeffrey William, Austin, Texas
78759, US
PELLY, Nicholas Julian, Mountain View,
California 94043, US
- (74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 769 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 11874369.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080835 17.10.2011
(87) WO 2013/056407 2013/17 25.04.2013
(54) • *AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR
PERSONALISIERTEN DATENSCHUTZ-
EMPFEHLUNG IM ZUSAMMENHANG MIT
DER POSITION*
• *AN AUTOMATIC APPROACH FOR THE
PERSONALIZED PRIVACY RECOMMEN-
DATION RELATED TO THE LOCATION*
• *APPROCHE AUTOMATIQUE POUR LA
RECOMMANDATION DE NIVEAUX DE
CONFIDENTIALITÉ PERSONNALISÉS EN
RAPPORT AVEC LA POSITION*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) YU, Kuifei, Beijing 100876, CN
CAO, Huanhuan, Beijing 100080, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
- (74) Tognetty, Virpi Maria, et al, Nokia
Corporation Intellectual Property Department
Karakaari 7, 02160 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 769 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781204.8 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057496 27.09.2012
(87) WO 2013/058954 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549619 P
21.06.2012 US 201213529782
(54) • *VERFAHREN UND/ODER VORRICHTUNG
ZUR GEOFENCE-VERWALTUNG*
• *METHOD AND/OR APPARATUS FOR
GEOFENCE MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET/OU APPAREIL POUR LA
GESTION DE BARRIÈRE GÉOGRAPHIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHESHADRI, Suhas H., San Diego California
92121-1714, US
SRIVASTAVA, Aditya N., San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 769 562 A1***
H04W 64/00 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 12842481.9 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/057413 27.09.2012
(87) WO 2013/058948 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113277080
(54) • *PERIODISCHE UMGEBUNGSKURVEN-
ANALYSE ZUR DYNAMISCHEN KONFIGU-
RATION VON VORRICHTUNGEN*
• *PERIODIC AMBIENT WAVEFORM
ANALYSIS FOR DYNAMIC DEVICE
CONFIGURATION*
• *ANALYSE DE FORME D'ONDE AMBIANTE
PÉRIODIQUE POUR CONFIGURATION DE
DISPOSITIF DYNAMIQUE*
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo
Park, CA 94025, US
- (72) PAPA KIPPOS, Matthew Nicholas, Menlo Park,
CA 94025, US
GARCIA, David Harry, Menlo Park, CA
94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/30**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 769 563 A2***
B61L 25/02 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 12778684.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070056 10.10.2012
(87) WO 2013/057024 2013/17 25.04.2013
(88) 18.07.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011051720 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG
VON ORTSBASIERTE NACHRICHTEN
VON FAHRZEUGEN AN EINE STATIONÄRE
INFRASTRUKTUR*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING
LOCATION BASED MESSAGES FROM
VEHICLES TO STATIONARY INFRA-
STRUCTURE*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE
MESSAGES BASÉS SUR UN EMPLACE-
MENT DE VÉHICULES À UNE INFRA-
STRUCTURE IMMOBILE*
- (71) Hanning & Kahl GmbH & Co. KG, Rudolf-
Diesel-Strasse 6, 33813 Oerlinghausen, DE
- (72) KLAR, Georg, 32120 Hiddenhausen, DE
SCHMIDT, Christian, 33609 Bielefeld, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-La-
debeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H04W 4/06 → (51) **H04B 7/26**

H04W 4/14 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/26 → (51) **H04W 28/24**

H04W 4/26 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 769 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842234.2 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050734 17.10.2012
(87) WO 2013/056370 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275809
(54) • *NAI-ABONNEMENTS-ID-HINWEISZIF-
FERN-HANDHABUNG*
• *NAI SUBSCRIPTION-ID HINT DIGIT
HANDLING*

- *TRAITEMENT D'UN CHIFFRE D'INDICE D'ID D'ABONNEMENT DE NAI*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MAO, Ivy, Kanata, Ontario K2T 0B5, CA
MA, Haiqing H., Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
WANG, Peter, Ottawa, Ontario K2R 1C7, CA
MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 8/00 → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **H04W 8/12** (11) **2 769 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776105.6 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005334 21.10.2011
- (87) WO 2013/056725 2013/17 25.04.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ROAMING-BETRIEBS EINER BENUTZERVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUE FOR PREPARING A ROAMING OPERATION OF A USER EQUIPMENT*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE OPÉRATION D'ITINÉ-RANCE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SELL, Frank, 6291 LR Vaals, NL
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 8/12** (11) **2 769 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 12778916.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060271 15.10.2012
- (87) WO 2013/059128 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 US 201161549166 P
28.09.2012 US 201213631264
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LAST-AUSGLEICH VON MMES- UND MME-POOLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING MMES AND MME POOLS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES DE MME ET DE POOLS DE MME*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Alcatel-Lucent Canada Inc., 600 March Road, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
- (72) VELAMATI, Murali, K., Mountain View, CA 94043-4025, US
FURRY, Jeffrey, Ottawa, ON K2K 2E6, CA
CALIPPE, Joel, R., Mountain View, CA 94043-4025, US
SELVAM, Meena, Mountain View, CA 94043-4025, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 28/24****H04W 8/18** → (51) **H04W 76/02****H04W 8/22** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 769 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841738.3 (22) 24.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050668 24.09.2012
- (87) WO 2013/056362 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275903
- (54) • *ID-GENERIERUNG FÜR BESUCHTE PCRF-S9-SITZUNG*
• *VISITED PCRF S9 SESSION ID GENERATION*
• *CRÉATION D'UN ID DE SESSION S9 POUR UNE PCRF VISITÉE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
MA, Haiqing, Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
MANN, Robert, Carp, Ontario K2K 1L0, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 8/26 (11) **2 769 568 A1***
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 12842219.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008549 18.10.2012
- (87) WO 2013/058574 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 IN CH36102011 P
10.10.2012 IN CH36102011
- (54) • *LOGISCHE ADRESSENZUWEISUNG IN EINER CLOUD-ZELLE*
• *LOGICAL ADDRESS ASSIGNMENT IN A CLOUD CELL*
• *AFFECTATION D'ADRESSE LOGIQUE DANS UNE CELLULE EN NUAGE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560093, IN
NIGAM, Anshuman, Bangalore 560093, IN
CHANG, Young-bin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-086, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 8/26 (11) **2 769 569 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/58**

- (25) En (26) En
(21) 12842302.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050729 17.10.2012
- (87) WO 2013/056366 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 US 201113275870
- (54) • *KORRELATIONS/DIENST FÜR LTE-TEIL-NEHMERIDENTITÄT*
• *LTE SUBSCRIBER IDENTITY CORRELATION SERVICE*
• *SERVICE DE CORRÉLATION D'IDENTITÉS D'ABONNÉS DANS UN RÉSEAU LTE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KWAN, Louie, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
WANG, Peter, Ottawa, Ontario K2R 1C7, CA
GEORGEADIS, Ron, Pontiac, Québec J0X 2G0, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 8/26 → (51) **H04W 28/24****H04W 8/26** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 769 570 A1***
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12841657.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060455 16.10.2012
- (87) WO 2013/059210 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548194 P
18.10.2011 US 201161548224 P
28.12.2011 US 201113339221
- (54) • *MOBILE RISIKOBEWERTUNG*
• *MOBILE RISK ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE RISQUES MOBILE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BASAVAPATNA, Prasanna Ganapathi, Bangalore 560085, IN
GADDALA, Satish Kumar, Bangalore 560075, IN
SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
GOLDSCHLAG, David Moshe, Silver Spring, Maryland 20902, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/08 (11) **2 769 571 A1***
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 12842308.4 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060466 16.10.2012
- (87) WO 2013/059217 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548194 P
18.10.2011 US 201161548224 P
28.12.2011 US 201113339194
- (54) • *MOBILE RISIKOBEWERTUNG*
• *MOBILE RISK ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE RISQUES MOBILE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BASAVAPATNA, Prasanna Ganapathi, Bangalore 560085, IN
GADDALA, Satish Kumar, Bangalore 560075, IN
SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, US
GOLDSCHLAG, David Moshe, Silver Spring, Maryland 20902, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 16/02 → (51) **H04B 7/204****H04W 16/14** → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 769 572 A1***
H04W 84/04 **H04W 88/04**
- (25) En (26) En
(21) 12715859.0 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/052393 17.02.2012
- (87) WO 2013/056853 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 US 201161550108 P
- (54) • *KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR KOMMUNIKATION MIT MINDESTENS EINEM DIENSTKNOTEN*
• *A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK ARRANGED TO COMMUNICATE WITH AT LEAST ONE SERVING NODE*

- *NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, AGENCÉ POUR COMMUNIQUER AVEC AU MOINS UN NOEUD DE DESSERT*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-58750 Linköping, SE
ASPLUND, Henrik, SE-11734 Stockholm, SE
COLDREY, Mikael, SE-43836 Landvetter, SE
NILSSON, Andreas, SE-41259 Göteborg, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE
-
- (51) **H04W 24/00** (11) **2 769 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841053.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060701 18.10.2012
(87) WO 2013/059384 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549837 P
(54) • *KOGNITIVES GETRIEBESTEUERUNGSSYSTEM*
• *COGNITIVE TRANSMISSION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME COGNITIF DE COMMANDE D'ÉMISSION*
- (71) Alapuranen, Pertti, 2020 Golden Arm Rd., Deltona, Florida 32738, US
Kurian, Jinu, Apt. 202 4319 Reflections Blvd., Sunrise, Florida 33351, US
Rainbolt, Brad, 1397 NW 126th Way, Sunrise, Florida 33323, US
Nair, Sreekant, Apt. 205 120 S. Jacaranda Dr., Plantation, Florida 33324, US
XG Technology, Inc., 240 S. Pineapple Avenue Suite 701, Sarasota, FL 34236, US
- (72) ALAPURANEN, Pertti, Deltona, Florida 32738, US
KURIAN, Jinu, Sunrise, Florida 33351, US
RAINBOLT, Brad, Sunrise, Florida 33323, US
NAIR, Sreekant, Plantation, Florida 33324, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (51) **H04W 24/00** (11) **2 769 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 12841080.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060509 17.10.2012
(87) WO 2013/059246 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201161547969 P
16.10.2012 US 201213653009
(54) • *GESCHWINDIGKEITS-, AKTIVITÄTS- UND RICHTUNGSVERFOLGUNG MIT HILFE VON SENSOREN IN MOBILEN VORRICHTUNGEN ODER ANDEREN SYSTEMEN*
• *TRACKING ACTIVITY, VELOCITY, AND HEADING USING SENSORS IN MOBILE DEVICES OR OTHER SYSTEMS*
• *SUIVI D'ACTIVITÉ, DE VITESSE ET DE CAP À L'AIDE DE CAPTEURS DANS DES DISPOSITIFS MOBILES OU AUTRES SYSTÈMES*
- (71) Gen-9 Inc., 800 West El Camino Real Suite 180, Mountain View, California 94040, US
- (72) FAUCI, Mark A., Patchogue, New York 11772, US
MA, Yinghao, Potomac, Maryland 20854, US
POPPE, Craig, San Mateo 94403, US
HEE, Thung-Han, Stanford 94305, US
AGRAWAL, Rahul, Stanford 94305, US

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- H04W 24/00** → (51) **H04W 12/08**
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **2 769 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797047.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051167 30.09.2011
(87) WO 2013/048298 2013/14 04.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) TÖRNKVIST, Robert, SE-37438 Karlshamn, SE
- (74) Martinsson, Peter, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04W 28/02** (11) **2 769 576 A1***
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 12841177.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/050793 20.08.2012
(87) WO 2013/057360 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275813
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR FILTERUNG VON LISTEN IN DRAHTLOSEN ANFRAGEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FILTERING LIST IN WIRELESS REQUEST*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE LISTE DE FILTRAGE DANS UNE DEMANDE SANS FIL*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
ONG, Eng Hwee, Singapore 680237, SG
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 769 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790717.8 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061347 22.10.2012
(87) WO 2013/059803 2013/17 25.04.2013
(30) 22.10.2011 US 201161550388 P
19.10.2012 US 201213656249
(54) • *HEADERKOMPRESSIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HEADER COMPRESSION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION D'EN-TÊTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 28/16** (11) **2 769 578 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12783169.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070890 22.10.2012
(87) WO 2013/057315 2013/17 25.04.2013
(88) 06.06.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550126 P
(54) • *RESSOURCENVERWALTUNGSKONZEPT*
• *RESOURCE MANAGEMENT CONCEPT*
• *CONCEPT DE GESTION DE RESSOURCE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10405 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
SANCHEZ, Yago, 10243 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **H04W 28/24** (11) **2 769 579 A1***
H04W 4/26 **H04W 8/18**
(25) En (26) En
(21) 12840951.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050728 17.10.2012
(87) WO 2013/056365 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275515
(54) • *SITZUNGSSTATUSPRÜFUNGEN*
• *DIAMETER SESSION AUDITS*
• *AUDITS DE SESSION DIAMETER*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
MA, Haiqing, Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04W 28/24** (11) **2 769 580 A1***
H04W 4/26 **H04W 8/18**
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 12841370.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050731 17.10.2012
(87) WO 2013/056368 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275686
(54) • *PCRN-ROAMING-VEREINBARUNG*
• *PCRN ROAMING AGREEMENT*
• *ACCORD D'ITINÉRAIRE POUR UN PCRN*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) VRBASKI, Mira, Kanata, Ontario K2K 3A9, CA
YEUNG, Lui, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA

- MANN, Robert, Carp, Ontario K0A 1L0, CA
LALSETA, Sachin, Ottawa, Ontario K2G 4M3, CA
MOHEBI-SARMADI, Partoo, Ottawa, Ontario K2B 8G6, CA
MA, Haiqing, Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
SIDDAM, Kalyan Premchand, Nepean, Ontario K2G 6R7, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **2 769 581 A1***
H04W 4/26 **H04W 8/18**

- (25) En (26) En
(21) 12842107.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050732 17.10.2012
(87) WO 2013/056369 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275465
(54) • DURCH ROAMINGVEREINBARUNG/PARTNERLÖSCHUNG AUSGELOSTE ROAMING-SITZUNGSBEENDIGUNG
• ROAMING SESSION TERMINATION TRIGGERED BY ROAMING AGREEMENT/PARTNER DELETION
• ARRÊT DE SESSIONS D'ITINÉRANCE DÉCLENCHÉ PAR LA SUPPRESSION D'UN ACCORD D'ITINÉRANCE/PARTENAIRE ITINÉRANT
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MA, Haiqing H., Nepean, Ontario K2J 0N1, CA
LALSETA, Sachin J., Ottawa, Ontario K2G 4M3, CA
MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA
MOHEBI-SARMADI, Partoo, Ottawa, Ontario K2B 8G6, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 769 582 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12783454.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060246 15.10.2012
(87) WO 2013/059120 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549719 P
14.06.2012 US 201213523838
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON AUSFÄLLEN UND NEUVERSUCHSMECHANISMEN WÄHREND EINER EHRPD-VORREGISTRIERUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR HANDLING FAILURE AND RETRY MECHANISMS DURING eHRPD PRE-REGISTRATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHECS ET MÉCANISME DE RELANCE DURANT UN PRÉ-ENREGISTREMENT D'UN SYSTÈME EHRPD
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Vaibhav, San Diego, California 92121-1714, US
JU, Shian-De, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 769 583 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12787216.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060606 17.10.2012
(87) WO 2013/059313 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275076
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES VERLUSTS VON IP-KONTEXT WÄHREND EINER IRAT-ÜBERGABE
• SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING LOSS OF IP CONTEXT DURING IRAT HANDOVER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MINIMISER UNE PERTE DE CONTEXTE IP DURANT UN TRANSFERT IRAT
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith T., San Diego, California 92121, US
KHATRI, Shrawan K., San Diego, California 92121, US
CHITNIS, Siddharth D., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 769 584 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12790711.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060718 18.10.2012
(87) WO 2013/059392 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548640 P
17.10.2012 US 201213654030
(54) • ÜBERTRAGUNG VON ERWEITERTEN DIENSTANFRAGEN ZUR VERRINGERUNG DER VERZÖGERUNG BEI LEITUNGSVERMITTELTEM FALLBACK
• TRANSMISSION OF EXTENDED SERVICE REQUEST FOR REDUCING THE DELAY IN CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK
• TRANSMISSION DE DEMANDE DE SERVICE ÉTENDU POUR RÉDUIRE LE RETARD DE REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SWAMINATHAN, Arvind, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **2 769 585 A1***
H04W 36/36 **H04W 48/06**

- (25) En (26) En
(21) 12772631.3 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/057190 26.09.2012
(87) WO 2013/058941 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274598
(54) • VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINER STARK ÜBERLASTETEN NETZWERKUMGEBUNG
• CALL ESTABLISHMENT IN HIGHLY CONGESTED NETWORK ENVIRONMENT

- ETABLISSEMENT D'APPEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU FORTEMENT ENCOMBRÉ

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUPTA, Vagish, Bangalore, Karnataka 560075, IN
BRAHME, Satish V., Lindenhurst, Illinois 60046, US
DORSEY, Donald A., Vernon Hills, Illinois 60061, US
CHRISTENSEN, Jason D., Lake Geneva, Wisconsin 53147, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 36/34 → (51) **H04W 76/02**

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/22**

H04W 48/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/06 → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 769 586 A2***
H04L 29/08 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 12791005.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061160 19.10.2012
(87) WO 2013/059696 2013/17 25.04.2013
(88) 11.07.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276831
(54) • SELEKTIVE ERFASSUNG UND BEWERBUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND EINEM WLAN-NETZWERK
• SELECTIVELY ACQUIRING AND ADVERTISING A CONNECTION BETWEEN A USER EQUIPMENT AND A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• ACQUISITION ET ANNONCE SÉLECTIVES D'UNE CONNEXION ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121, US
BREWER, Beth A., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 769 587 A1***
H04B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11874276.6 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055443 05.12.2011
(87) WO 2013/057546 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IN CH35842011
(54) • ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG EINES BENUTZERS AUF DER BASIS VON ZUMINDEST TEILWEISE AUFSENDELEISTUNG
• CHANGING THE ORIENTATION OF A USER BASED AT LEAST IN PART ON TRANSMIT POWER
• CHANGEMENT DE L'ORIENTATION D'UN UTILISATEUR BASÉ AU MOINS EN PARTIE SUR LA PUISSANCE D'ÉMISSION

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KEERTHI, Arvind, Vijay, Bangalore Karnataka 560037, IN
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 769 588 A1***
G01S 13/00

- (25) En (26) En
(21) 11772963.2 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068228 19.10.2011
(87) WO 2013/056731 2013/17 25.04.2013
(54) • *BEWEGUNGSMELDER*
• *A MOTION DETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FURUSKOG, Johan, 11249 Stockholm, SE
MEDBO, Jonas, S-75328 Uppsala, SE
RINGSTRÖM, Markus, S-11330 Stockholm, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04W 64/00** (11) **2 769 589 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11874332.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001740 19.10.2011
(87) WO 2013/056394 2013/17 25.04.2013
(54) • *BESTIMMUNG DES UE-ORTES IN EINER ZELLE*
• *DETERMINATION OF UE LOCATION IN A CELL*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN UE DANS UNE CELLULE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Honglai, Beijing 100102, CN
HE, Guanying, Beijing 100102, CN
NIU, Yanchao, Beijing 100102, CN
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/24**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 769 590 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11773722.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068367 20.10.2011
(87) WO 2013/056741 2013/17 25.04.2013
(54) • *ZEITSCHLITZUWEISUNG IN EINEM UPLINK-CDMA*
• *TIMESLOT ALLOCATION IN UPLINK CDMA*
• *ATTRIBUTION D'INTERVALLES DE TEMPS DANS LE CDMA EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
KINNUNEN, Pasi Eino Tapio, FIN-90240 Oulu, FI

LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 769 591 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11875295.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081993 09.11.2011
(87) WO 2013/067694 2013/20 16.05.2013
(54) • *ERKENNUNG DER KONFIGURATION FAST LEERER HILFSRAHMEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *ALMOST-BLANK SUBFRAME CONFIGURATION DETECTION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *DÉTECTION DE CONFIGURATION DE SOUS-TRAME PRESQUE VIDE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
KAMUF, Matthias, S-222 37 Lund, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
NORDSTROM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
- (74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vatten-tornet, 221 83 Lund, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 769 592 A2***
H04W 16/14

- (25) En (26) En
(21) 11785808.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051253 20.10.2011
(87) WO 2013/058688 2013/17 25.04.2013
(88) 08.08.2013
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR ALLOCATION OF RADIO RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS POUR L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AYADURAI, Vicknesan, SE-192 78 Sollen-tuna, SE
PRYTZ, Mikael, SE-144 63 Rönninge, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 769 593 A1***

- H04W 36/34** **H04W 4/26**
H04W 8/18 **H04W 8/26**
- (25) En (26) En
(21) 12841089.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050727 16.10.2012
(87) WO 2013/056364 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275446
(54) • *EINTEILUNG BENACHBARTER ROAMING-BEREICHE IN PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE BEREICHE*
• *ORGANIZATION OF ROAMING PARTNER REALMS INTO PRIMARY AND SECONDARY*
• *ORGANISATION DE GROUPES DE PARTENAIRES D'ITINÉRAIRE EN GROUPES PRIMAIRE ET SECONDAIRE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MANN, Robert A., Carp, Ontario K0A 1L0, CA
YEUNG, Lui Chu, Kanata, Ontario K2T 0B1, CA

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/06**

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/04**

H04W 88/02 → (51) **G06F 17/10**

H04W 88/02 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 769 594 A1***
H04W 84/18 **H04W 76/02**

- (25) De (26) De
(21) 12751005.5 (22) 11.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/003441 11.08.2012
(87) WO 2013/056760 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 10201116637
(54) • *CAR-2-X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, TEILNEHMER IN EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON FUNKSIGNALEN IN EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *CAR-TO-X COMMUNICATION SYSTEM, PARTICIPANT IN SUCH A SYSTEM, AND METHOD FOR RECEIVING RADIO SIGNALS IN SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION CAR-2-X, ABONNÉ DANS UN TEL SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX RADIO DANS UN TEL SYSTÈME*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) KRATZSCH, Claudia, 85055 Ingolstadt, DE
BAIRLEIN, Wilhelm, 86643 Rennertshofen, DE
PANDEY, Mohinder, 85051 Ingolstadt, DE

H04W 88/04 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 769 595 A1***
H04W 88/10 **H04W 76/02**
A61B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12784806.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061174 19.10.2012
(87) WO 2013/059707 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549076 P
17.10.2012 US 201213654368
(54) • *VERTEILTE STEUERUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZWIRKUNG*
• *DISTRIBUTED CONTROL OF MEDICAL DEVICES TO AVOID EFFECTS OF INTERFERENCE*
• *COMMANDE DISTRIBUÉE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR ÉVITER DES EFFETS D'INTERFÉRENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MARSH, Gene, Wesley, San Diego, California 92121, US
ANAND, Rahul, San Diego, California 92121, US
VAUGHN, Brad, L., San Diego, California 92121, US
CHEN, Jen, Mei, San Diego, California 92121, US
CHEN, Tao, San Diego, California 92121, US

- GUO, Jin, San Diego, California 92121, US
SINGH, Navrina, B., San Diego, California 92121, US
DOROBÄ, Joseph, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Jiang, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/20**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 769 596 A1***
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 12790954.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002112 22.10.2012
(87) WO 2013/057575 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201113278212
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER FUNKVORRICHTUNGSGESTEUERUNG UND ELEMENT EINER FUNKVORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR MAINTAINING SYNCHRONIZATION BETWEEN A RADIO EQUIPMENT CONTROLLER AND AN ITEM OF RADIO EQUIPMENT
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE MAINTIEN DE SYNCHRONISATION ENTRE UN CONTRÔLEUR DE MATÉRIEL RADIO ET UN ÉLÉMENT DE MATÉRIEL RADIO
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) IRVINE, Garry, Ottawa K1Y 0A4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 8/26****H04W 88/10** → (51) **H04W 88/06****H04W 92/18** → (51) **H04B 7/24**

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 769 597 A2***
H01L 21/67 **H05B 3/26**
(25) En (26) En
(21) 12769784.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/053117 30.08.2012
(87) WO 2013/033381 2013/10 07.03.2013
(88) 11.07.2013
(30) 30.08.2011 US 201161528939 P
19.04.2012 US 201261635310 P
(54) • HOCHAUFLÖSENDES HEIZELEMENT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH DEFINITION HEATER AND METHOD OF OPERATION
• DISPOSITIF DE CHAUFFE À HAUTE DÉFINITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF
(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
(72) PTASLENSKI, Kevin, O'Fallon, MO 63368, US
SMITH, Kevin, Robert, Columbia, MO 65203, US
SWANSON, Cal, Thomas, St. Louis, MO 63139, US
SCHMIDT, Philip, Steven, Winona, MN 55987, US

- NOSRATI, Mohammad, Fenton, MO 63026, US
LINDLEY, Jacob, St. Louis, MO 63109, US
BOLDT, Allen Norman, Kirkwood, MO 63122, US
ZHANG, Sanhong, Ballwin, MO 63021, US
STEINHAUSER, Louis P., St. Louis, MO 63129, US
GRIMARD, Dennis Stanley, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **H05B 1/02** (11) **2 769 598 A1***
H05B 6/68 **H05B 6/64**
(25) En (26) En
(21) 12781221.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059927 12.10.2012
(87) WO 2013/059083 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113274600
(54) • ADAPTIVE KOCHSTEUERUNG FÜR EINEN OFEN
• ADAPTIVE COOKING CONTROL FOR AN OVEN
• COMMANDE DE CUISSON ADAPTATIVE DESTINÉE À UN FOUR
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MILLS, Nigel G., Glenview, IL 60026, US
CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, IL 60026, US
KICE, Richard A., Glenview, IL 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

H05B 3/26 → (51) **H05B 1/02****H05B 6/64** → (51) **F24C 7/08****H05B 6/64** → (51) **H05B 1/02****H05B 6/68** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 769 599 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787769.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052354 16.10.2012
(87) WO 2013/057419 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159381
(54) • LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG UND LICHTQUELLE
• LIGHT-EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE HAVING MEANS FOR CONTROLLING THE ELECTRICAL POWER SUPPLY AND THE LIGHT SOURCE
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC MOYENS DE CONTRÔLE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE LA SOURCE LUMINEUSE
(71) Lucibel SA, 3 place Louis Renault, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) HOUOT, Jean-Laurent, F-38110 Saint Clair de la Tour, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 769 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 12840902.6 (22) 12.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001290 12.10.2012
(87) WO 2013/056320 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 AU 2011904346
(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG EINES BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN DIMMERS
• TOUCH DIMMER LIGHTING CONTROL
• COMMANDE D'ÉCLAIRAGE PAR VARIATEUR TACTILE
(71) Brightgreen Pty Ltd, PO Box 1400 Collingwood, Victoria 3066, AU
(72) O'DRISCOLL, David, Collingwood Victoria 3066, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 769 601 A1***
F28D 15/02 **H05K 7/20**
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 12769685.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070064 10.10.2012
(87) WO 2013/057025 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186242
(54) • SYSTEM ZUM SCHNELLEN UND GENAUEN AUFFÜLLEN EINER VORRICHTUNG ZUR ZWEIFHASIGEN KÜHLUNG, INSBESONDERE EINES HEIZROHRS, DAS ZUR VERWENDUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN VERFAHREN GEEIGNET IST
• SYSTEM FOR FAST AND ACCURATE FILLING OF A TWO-PHASE COOLING DEVICE, NOTABLY A HEAT PIPE, ADAPTED FOR USE IN AN AUTOMATED PROCESS
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE RAPIDE ET PRÉCIS D'UN DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT À DEUX PHASES TEL QU'UN CALODUC, CONÇU POUR UNE MISE EN ŒUVRE DANS UN PROCÉDÉ AUTOMATISÉ
(71) Thales Nederland B.V., Zuidelijke Havenweg 40, 7550 GD Hengelo, NL
(72) WITS, Wessel Willems, NL-8012 VW Zwolle, NL
TEN HOEVE, Harm Jan, NL-8051 EG Hattem, NL
TE RIELE, Gert Jan, NL-7512 EE Enschede, NL
VAN ES, Johannes, NL-8031 DH Zwolle, NL
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 1/14 → (51) **H04B 5/00****H05K 1/18** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/32** (11) **2 769 602 A1***
H05K 3/34 **H05K 3/40**
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 12775144.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004324 16.10.2012
(87) WO 2013/056818 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011116259
(54) • KONTAKTIERUNG EINER ANTENNE
• CONTACTING OF AN ANTENNA
• MISE EN CONTACT D'UNE ANTENNE

- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BALDISCHWEILER, Michael, 81825 München, DE
BOHN, Carsten, 81667 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/008****H05K 3/34** → (51) **H05K 3/32****H05K 3/40** → (51) **H05K 3/32****H05K 5/00** → (51) **H01H 9/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 769 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778611.9 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004098 29.09.2012
(87) WO 2013/056784 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011054704
(54) • **RECHENZENTRUM**
• **COMPUTING CENTER**
• **CENTRE DE CALCUL**
(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE
DAHMER, Ralf, 57462 Olpe, DE
KREILING, Jörg, 35745 Herborn, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 769 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778951.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004129 02.10.2012
(87) WO 2013/056787 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011122824
21.10.2011 DE 102011054704
15.08.2012 DE 102012107473

- (54) • **KÜHLKREISLAUF-ANORDNUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN EINEM RECHENZENTRUM SOWIE REGELVERFAHREN DAFÜR**
• **COOLING CIRCUIT SYSTEM, ESPECIALLY FOR USE IN A COMPUTING CENTER AND CORRESPONDING CONTROL METHOD**
• **AGENCEMENT DE CIRCUIT DE REFRIGERATION, DESTINÉ EN PARTICULIER À UN CENTRE DE CALCUL, AINSI QUE PROCÉDÉ DE RÉGULATION ASSOCIÉ.**
(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) NICOLAI, Michael, 35466 Rabenau, DE
BECKER, Dieter, 35713 Eschenburg, DE
HEMANN, Dirk, 35753 Greifenstein, DE
DÖRRICH, Martin, 35756 Mittenaar, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 769 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781147.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002032 11.10.2012
(87) WO 2013/057555 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276692
(54) • **LUFTKANALANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER GRUPPE VON MINDESTENS ZWEI WÄRMERZEUGENDEN MODULEN**

- **AIR DUCT ARRANGEMENT FOR COOLING A GROUP OF AT LEAST TWO HEAT PRODUCING MODULES**
- **SYSTÈME DE CONDUIT D'AIR PERMETTANT DE REFRIGÉRER UN GROUPE D'AU MOINS DEUX MODULES DÉGAGEANT DE LA CHALEUR**

- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) SCHNEIDER, Gary, Saint Charles, Illinois 60174, US
KRANYIK, Bryan, Loves Park, Illinois 61111, US
FELLER, Michael, Machesney Park, Illinois 61115, US

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 769 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 12783878.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004339 17.10.2012
(87) WO 2013/056823 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 NO 20111401
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN KÜHLUNG EINER ELEKTROMISCHEN VORRICHTUNG**
• **A DEVICE AND A METHOD FOR PASSIVE COOLING OF ELECTRONIC EQUIPMENT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉREMENT PASSIF D'UN MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE**

- (71) Gallefoss, Helge, Grønsundvn. 3, 0198 Oslo, NO
(72) Gallefoss, Helge, 0198 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H05K 7/20 → (51) **H05K 1/02****I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 769 607 A1**
A01B 59/041
(25) It (26) En
(21) 14155310.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 IT MO20130045
(54) • **Seitenstabilisator für landwirtschaftliche Maschinen**
• **Side stabilizer for agricultural machines**
• **Stabilisateur latéral pour les machines agricoles**
(71) CBM - S.P.A., Via Gazzotti, 284, 41122 Modena, IT

- (72) Cornia, Enrico Maria, 41122 Modena, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

A01B 59/041 → (51) **A01B 59/00**

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 769 608 A1**
(25) De (26) De
(21) 14401024.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013101761
(54) • **An einen Schlepper anhängbare gezogene Landmaschine**
• **Towed agricultural machine that can be attached to a tractor**
• **Machine agricole tractée pouvant être attachée à un tracteur**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Havemeyer, Frank, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE
Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 769 609 A1**
(25) De (26) De
(21) 14401025.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013101762
(54) • **An einen Schlepper anhängbare, gezogene Landmaschine**
• **Agricultural machine attached to and pulled by a tractor**
• **Machine agricole tractée pouvant être attachée à un tracteur**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Havemeyer, Frank, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Mertens, Daniel, 26135 Oldenburg, DE

A01D 34/135 → (51) **A01D 34/30**

- (51) **A01D 34/30** (11) **2 769 610 A1**
A01D 34/135 **A01D 41/14**
(25) En (26) En
(21) 14151958.7 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.02.2013 US 201313759509
(54) • **Antriebsanordnung für eine landwirtschaftliche Erntemaschinenplattform**
• **A drive assembly for an agricultural harvesting platform**
• **Ensemble d'entraînement pour plateforme de récolte agricole**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200 Woelfling les Sarreguemin, FR
Meyer-Hamme, Friedrich, 66424 Homburg, DE
Brimeyer, Alex, Bettendorf, IA Iowa 52722, US
Losa, Luis L, 28035 Madrid, ES
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intel-

lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/82** (11) **2 769 611 A1**
B60R 21/13
(25) En (26) En
(21) 13183634.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036173
(54) • *Aufsitzrasenmäher*
• *Ride-on lawn mower*
• *Tondeuse à gazon à siège*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) Tsuchihashi, Hironori, Sakai-shi, Osaka,
590-0823, JP
Togoshi, Yoshikazu, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Komatsu, Takafumi, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
Minoura, Akira, Sakai-shi, Osaka, 590-0823,
JP
Nogami, Kazuaki, Sakai-shi, Osaka, OSAKA,
590-0823, JP
Miyaguchi, Kazutomo, Sakai-shi, Osaka,
OSAKA, 590-0823, JP
Satou, Eiji, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Esaki, Yoshiyuki, Sakai-shi, Osaka, 590-
0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A01D 41/14 → (51) **A01D 34/30**

- (51) **A01D 61/00** (11) **2 769 612 A1**
A01D 80/02
(25) En (26) En
(21) 14151956.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 US 20131377445
(54) • *Kegelstumpfförmiger Förderer mit zurück-
ziehbarer Fingern*
• *Frusto-conical conveyor with retracting
fingers*
• *Transporteuse tronconique équipée de
doigts rétractables*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Berg, Amy C, Milan, IL Illinois 61264, US
Lovett, Benjamin M, Colona, IL Illinois
61241, US
Yanke, Bryan R, Eldridge, IA Iowa 52748, US
White, Matthew R, Geneseo, IL Illinois
61254, US
Washburn, Anthony J, Orion, IL Illinois
61273, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center Global Intel-
lectual Property Services John-Deere-
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01D 75/28** (11) **2 769 613 A1**
(25) De (26) De
(21) 14155589.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013002967

- (54) • *Steuerungseinrichtung zum Betreiben ei-
ner Erntemaschine und Erntemaschine mit
einer solchen Steuerungseinrichtung*
• *Control device for operating a harvesting
machine and harvester with such a control
device*
• *Dispositif de commande pour le fonction-
nement d'une moissonneuse et moisson-
neuse dotée d'un tel dispositif de
commande*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,
88348 Bad Saulgau, DE
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen,
DE
Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
(74) Epp, Matthias Heinz, CLAAS Saulgau GmbH
Patentwesen Zeppelinstraße 2, 88348 Saul-
gau, DE

A01D 80/02 → (51) **A01D 61/00**

- (51) **A01D 87/02** (11) **2 769 614 A1**
A01F 15/07 **A01F 15/10**
(25) En (26) En
(21) 14156052.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774909
(54) • *Kontinuierlicher Erntegutsammler für
landwirtschaftliche Erntemaschinen*
• *Continuous crop accumulator for agri-
cultural harvesters*
• *Accumulateur de culture continue pour
des machines agricoles*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Roberge, Martin, Saskatoon, Saskatchewan
S7J 1S4, CA
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 769 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155121.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 NL 2010350
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schieben
von Verpackungsmaterial in eine Kammer*
• *Apparatus and method for pushing
wrapping material into a chamber*
• *Appareil et procédé d'alimentation en
matériau d'emballage dans une chambre*
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110,
3147 PA Maassluis, NL
(72) Rodewald, Peter, 3147 PA Maassluis, NL
Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA
Maassluis, NL
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van
der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 769 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155331.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 NL 2010351
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen
von Verpackungsmaterial in eine Kammer*
• *Apparatus and method for feeding
wrapping material into a chamber*

- *Appareil et procédé d'alimentation en
matériau d'emballage dans une chambre*
(71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110,
3147 PA Maassluis, NL
(72) Rodewald, Peter, 3147 PA Maassluis, NL
Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA
Maassluis, NL
(74) Postma, Robert Erwin, Octrooibureau Van
der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1,
3147 PB Maassluis, NL

A01F 15/07 → (51) **A01D 87/02**

A01F 15/10 → (51) **A01D 87/02**

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 5/00** (11) **2 769 617 A1**
A01K 5/02
(25) De (26) De
(21) 14154806.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 DE 202013001659 U
(54) • *Unbemannter Futterwagen*
• *Unmanned feeding trolley*
• *Wagon d'alimentation sans conducteur*
(71) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575
BE Oldenzaal, NL
(72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 PJ Losser, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A01K 5/02 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 769 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155659.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 FR 1351494
(54) • *Verbesserte Klauenwanne für Rinder*
• *Improved footbath for cattle*
• *Pédiluve pour bovins amélioré*
(71) La Buvette, Rue Maurice Périn Zone Indus-
trielle, 08090 Tournes, FR
(72) Bousquet, Jean-Philippe, F-51480 BELVAL-
SOUS-CHATILLON, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon
17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 769 619 A1**
A01N 59/00 **A01N 59/08**
(25) De (26) De
(21) 14155705.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 AT 501152013
(54) • *Verwendung von Oxidationsmittel enthal-
tendem Elektrolysewasser und Verfahren
zum Verhindern bzw. Behindern sowie zur
Reduktion von Sporenkeimung und My-
zelwachstum von Pilzen der Gattungen
Botrytis und Fusarium*
• *Use of oxidising agents containing elec-
trolysis water and method for avoiding,
preventing or reducing spore germination
and mycelium growth of fungi of the
species botrytis and fusarium*
• *Utilisation d'eau d'électrolyse contenant
un agent d'oxydation et procédé destiné à
empêcher ou entraver et à réduire la*

- germination de spores et la croissance micellaire de champignons des espèces Botrytis et Fusarium*
- (71) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG, Parkring 1, 8712 Niklasdorf, AT
- (72) Schelch, Michael, 8600 Oberaich, AT
Staber, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, AT
Hermann, Robert, 8600 Oberaich, AT
Wesner, Wolfgang, 1220 Wien, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A01N 55/02** (11) **2 769 620 A1**
A01P 1/00 **D06M 13/355**
D06M 15/03 **D06M 15/70**

- (25) Ja (26) En
(21) 12841238.4 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/070516 10.08.2012
(87) WO 2013/058008 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228898
(54) • WIRKSTOFF ZUR HERBEIFÜHRUNG ANTIBAKTERIELLER/ANTIFUNGALER EIGENSCHAFTEN, FASERVERARBEITUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANTIBAKTERIELLE/ANTIFUNGALE FASER
• AGENT FOR IMPARTING ANTI-BACTERIAL/ANTI-FUNGAL PROPERTIES, FIBER PROCESSING AGENT, AND PRODUCTION METHOD FOR ANTI-BACTERIAL/ANTI-FUNGAL FIBER
• AGENT DESTINÉ À CONFÉRER DES PROPRIÉTÉS ANTIBACTÉRIENNES/ANTIFONGIQUES, AGENT DE TRAITEMENT DES FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES ANTIBACTÉRIENNES/ANTIFONGIQUES
- (71) Osaka Kasei Co., Ltd., 6-11 Nakashima 2-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0041, JP
- (72) SUZUKI Kimio, Osaka-shi Osaka 555-0041, JP
GOUSHI Osamu, Osaka-shi Osaka 555-0041, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01N 59/00 → (51) **A01N 25/02**

A01N 59/08 → (51) **A01N 25/02**

A01P 1/00 → (51) **A01N 55/02**

(51) **A21C 1/06** (11) **2 769 621 A2**
B01F 7/08

- (25) De (26) De
(21) 14156516.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 DE 202013001817 U
(54) • Anordnung von dichtschließenden Förderschnecken
• Arrangement of tightly closed screw conveyors
• Agencement de vis sans fin d'alimentation à fermeture étanche
- (71) VEMAG Maschinenbau GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden/Aller, DE
- (72) Nilsson, Kersten, 27283 Verden, DE
Bär, Prof.Dr. Gert, 01219 Dresden, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A22C 11/02** (11) **2 769 622 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13156029.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Polygonal geformter Füllstutzen mit entsprechender Gehäusebremse
• Polygonal shaped filling tube with corresponding casing brake
• Tube de remplissage de forme polygonale avec freinage de boyau correspondant
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Niedercker, Frank, 6948 Porza, CH
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A23C 9/152** (11) **2 769 623 A1**
A23L 3/445 **A23L 2/54**

- (25) En (26) En
(21) 13164659.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 US 201313771114
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Schaumgetränks und zugehörige Zusammensetzung
• Method for making a foaming beverage, and related composition
• Procédé de fabrication d'une boisson moussante et composition associée
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Finley, Steven, Wayne, NJ 07470, US
- (74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

A23C 11/10 → (51) **A23C 20/02**

(51) **A23C 20/02** (11) **2 769 624 A1**
A23L 1/052 **A23C 11/10**
A23L 1/20 **A23D 7/005**

- (25) En (26) En
(21) 14154108.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 IT MI20130243
(54) • Zusammensetzung mit einem Soja-Extrakt
• Composition comprising a soy extract
• Composition comprenant un extrait de soja
- (71) Valsoia S.p.A., Via Ilio Barontini 16/5, 40138 Bologna (BO), IT
- (72) MARANGONI, Matteo, 40138 Bologna (BO), IT
DONATIELLO, Rolando, 40138 Bologna (BO), IT
- (74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

A23D 7/005 → (51) **A23C 20/02**

(51) **A23G 1/40** (11) **2 769 625 A1**
A23L 1/308 **A23G 3/38**
A23L 3/42

- (25) En (26) En
(21) 13000928.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Süßwarenzusammensetzungen
• Confectionery compositions
• Compositions de confiseries
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23G 3/38 → (51) **A23G 1/40**

A23G 3/42 → (51) **A23G 1/40**

(51) **A23G 4/10** (11) **2 769 626 A1**
A23L 1/308

- (25) En (26) En
(21) 13000927.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Kaugummizusammensetzung
• Chewing gum composition
• Composition de gomme à mâcher
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 1/00 → (51) **A61K 31/685**

A23L 1/052 → (51) **A23C 20/02**

(51) **A23L 1/0524** (11) **2 769 627 A1**
A23L 2/02 **A23L 2/52**

- (25) Ru (26) En
(21) 11852205.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2011/000101 21.10.2011
(87) WO 2013/057524 2013/17 25.04.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRIERTEN FRUCHTSAFTHALTIGEN GETRÄNKES AUF DER BASIS VON FLÜSSIGEM PEKTIN
• METHOD FOR PRODUCING A CONCENTRATED JUICE-CONTAINING BEVERAGE ON THE BASIS OF LIQUID PECTIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BOISSON CONCENTRÉE CONTENANT DES JUS À BASE DE PECTINE LIQUIDE
- (71) Vasilyev, Pavel, Iozhef A. u. 12. 4/3, 1051 Budapest, HU
- (72) VASILIEV, Andrei, H-1052 Budapest, HU
DONCHENKO, Ljudmila, H-1056 Budapest, HU
- TALOV, Mikhail, Otrpadnoe 187330, RU
- (74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

(51) **A23L 1/09** (11) **2 769 628 A1**
A23L 1/10 **C08B 37/00**
C13K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13000925.1 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Kohlenhydratzusammensetzungen*
• *Carbohydrate compositions*
• *Compositions de carbohydrate*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba
Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

(51) **A23L 1/09** (11) **2 769 629 A1**
A23L 1/10 **C08B 37/00**
C13K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13000954.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusam-
mensetzung*
• *Process for preparing composition*
• *Procédé de préparation de composition*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba
Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800
Mechelen, BE

A23L 1/10 → (51) **A23L 1/09**

A23L 1/20 → (51) **A23C 20/02**

A23L 1/29 → (51) **A61K 36/8998**

A23L 1/308 → (51) **A23G 1/40**

A23L 1/308 → (51) **A23G 4/10**

A23L 2/02 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/0524**

A23L 2/54 → (51) **A23C 9/152**

A23L 3/3445 → (51) **A23C 9/152**

(51) **A23L 3/3463** (11) **2 769 630 A1**
A23L 3/3526 **A23L 3/3571**
C12P 21/02

- (25) En (26) En
(21) 13156751.3 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes Nisinherstellungsverfahren*
• *Improved nisin production process*
• *Procédé de production de nisine amélioré*
- (71) Purac Biochem N.V., Arkelsedijk 46, 4206
AC Gorinchem, NL
- (72) Dierdorp-Andreae, Brenda Marja, 5236 PJ
Empel, NL
- Meijer, Jasper, 4819 CA Breda, NL
- McElmury, Scott Allan, Bennington, NE
Nebraska NE 68007, US
- Blonk, Johannes Cornelius Adrianus, 20150
Banglamung Chon Buri, TH
- Morehouse, Lansan Court, Bennington, NE
Nebraska NE 68007, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 3/3526 → (51) **A23L 3/3463**

A23L 3/3571 → (51) **A23L 3/3463**

(51) **A24B 15/24** (11) **2 769 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13733943.8 (22) 14.01.2013

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

(86) CN 2013/000027 14.01.2013
(87) WO 2014/094337 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210556163

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON
TABAKSTOFFEN UND VORRICHTUNG DA-
FÜR*
• *PROCESS FOR IMPROVING TOBACCO
MATERIALS AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE MATÉ-
RIAUX À BASE DE TABAC ET DISPOSITIF
À CET EFFET*

(71) Shanghai Juhua Science and Technology
Co., Ltd., Room 1229, Number 3, 2288
Lane, Zu Chongzhi Road, Zhangjiang High-
tech Park, Pudong New Area, Shanghai
201203, CN

(72) DUAN, Huang, Shanghai 201203, CN
PAN, Xuesong, Shanghai 201203, CN
LIU, Bin, Shanghai 201203, CN
CHEN, Jian, Shanghai 201203, CN
WANG, Hongming, Shanghai 201203, CN

(74) Hautier, Nicolas, et al, Cabinet Hautier 20,
rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **A24C 5/34** (11) **2 769 632 A1**
A24D 3/02

- (25) De (26) De
(21) 14155364.4 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013203140
- (54) • *Messverfahren und Messanordnung zur
Erfassung der Lage eines Objekts in einem
längsaxial geförderten Filterstrang, und
Maschine der Tabak verarbeitenden In-
dustrie*
• *Measurement method and measurement
assembly for detecting the position of an
object in a filter rod conveyed along the
longitudinal axis, and machine for the
tobacco processing industry*
• *Procédé de mesure et dispositif de
mesure pour l'enregistrement de la posi-
tion d'un objet dans une tige de filtre
transportée en direction axiale longitu-
dinale et machine de l'industrie de traite-
ment du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Sacher, Dirk, 21465 Wentorf, DE
Gast, Hanno, 21256 Handeloh, DE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

A24D 1/02 → (51) **B41F 5/24**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/34**

(51) **A42B 3/30** (11) **2 769 633 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12841854.8 (22) 17.10.2012

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

(86) ES 2012/070714 17.10.2012

(87) WO 2013/057345 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 ES 201131682 P

- (54) • *HANDFREIE VORRICHTUNG*
• *HANDS-FREE DEVICE*
• *DISPOSITIF MAINS LIBRES*

(71) MAT Communication Solutions, S.A., Sant
Sebastià 202 bis, 08223 Terrassa, ES

(72) MATEU I CODINA, Xavier, E-08223 Terrassa
(Barcelona), ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/
Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelo-
na, ES

(51) **A43B 7/14** (11) **2 769 634 A1**
A43B 17/02

- (25) En (26) En
(21) 13156394.2 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schuh-Innensohle*
• *Shoe insole*
• *Semelle de chaussure*
- (71) Kitagawa, Hiroyuki, No. 403, 1-14, Shin-
kotoji 8-jo 1-chome Kita-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 001-0908, JP
- (72) Kitagawa, Hiroyuki, Sapporo-shi, Hokkaido
001-0908, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A43B 7/32 → (51) **A43C 11/00**

A43B 9/02 → (51) **A43B 17/18**

A43B 9/08 → (51) **A43B 17/18**

A43B 9/12 → (51) **A43B 17/18**

A43B 13/42 → (51) **A43B 17/18**

A43B 17/02 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 17/18** (11) **2 769 635 A1**
A43B 9/02 **A43D 3/02**
A43B 9/12 **A43B 9/08**
A43B 13/42

- (25) En (26) En
(21) 14169115.4 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 04.06.2004 US 860638

- (54) • *Bei Herstellung von Schuhwerkprodukten
verwendete Strukturen*
• *Structures used in making footwear
products*
• *Structures utilisées pour la fabrication de
chaussures*

(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US

(72) Stockbridge, Kurt, Lake Oswego, OR Oregon
97035, US

Savage, Peter, Warrandyte, Victoria 3113,
AU
McDowell, Sean, Portland, OR Oregon
97225, US

Lee, Sung, Chang-Hua County, TW
Huang, Shih-Chang, Ang-Nang District, TW
Huang, Tien, Chan-Hua County, TW

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(62) 11185678.7 / 2 409 590
05758399.9 / 1 765 106

(51) **A43C 11/00** (11) **2 769 636 A1**
A43C 11/12 **A43B 7/32**

(25) De (26) De
(21) 14156431.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 DE 202013001804 U
(54) • *Schuh*
• *Shoe*
• *Chaussure*
(71) Stumpp, Bernhard, Loschwitzer Straße 12,
01309 Dresden, DE
(72) Stumpp, Bernhard, 01309 Dresden, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler -
Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

A43C 11/12 → (51) **A43C 11/00**

(51) **A43C 17/04** (11) **2 769 637 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 14152394.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 PT 2013106805
(54) • *Sohle mit einziehbarem Sporn*
• *Sole with retractable spur*
• *Semelle avec éperon rétractable*
(71) Camatec Tecnologia e Comercialização de
Componentes Para Calçado, Lda, Francoim -
Sendim - Apartado 254, 4610-909 Felguei-
ras, PT
(72) Lourenço Costa, Orlando José, 4610-471
Moure Fig, PT
(74) Viegas Costa Paixão, Alexandra Maria, Gas-
tão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4,
1100-070 Lisboa, PT

A43D 3/02 → (51) **A43B 17/18**

(51) **A44B 19/34** (11) **2 769 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11874328.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074056 19.10.2011
(87) WO 2013/057807 2013/17 25.04.2013
(54) • *REISSVERSCHLUSS UND VERDECKTER*
REISSVERSCHLUSS
• *SLIDE FASTENER AND HIDDEN SLIDE*
FASTENER
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ET FERME-*
TURE À GLISSIÈRE CACHÉE
(71) YKK Corporation, 1 Kanda Izumi-Cho
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) MIYAZAKI, Yuichi, Kurobe-shi Toyama 938-
8601, JP
TAKAHASHI, Shigeto, Kurobe-shi Toyama
938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II,
Aufgang, 80331 München, DE

A44C 5/02 → (51) **A47G 21/02**

A44C 13/00 → (51) **A47G 21/02**

A44C 15/00 → (51) **A61M 25/02**

(51) **A45D 2/48** (11) **2 769 639 A1**
A45D 20/08
(25) Ko (26) En
(21) 12841692.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008317 12.10.2012

(87) WO 2013/058503 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 KR 20110009306 U

(54) • *TROCKNER ZUR KRÄUSELUNG DER*
WIMPERN

• *DRYER FOR CURLING EYELASHES*

• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR*

RECOURBER LES CILS

(71) Marshique, Inc., 103, Changui Bldg. 87
Yeonsuwon-ro, Danwon-gu, Ansan-si
Gyeonggi-do 425-781, KR

(72) EUN, Chaejung, Incheon 402-859, KR

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,
80538 München, DE

A45D 20/08 → (51) **A45D 2/48**

(51) **A45D 33/22** (11) **2 769 640 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14155280.2 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 FR 1351464

(54) • *Verteilungseinheit eines Produkts, das ein*
Gehäuse und eine Kassette umfasst

• *Product distribution assembly comprising*
a housing and a cassette

• *Ensemble de distribution d'un produit*
comprenant un boîtier et une cassette

(71) Albea Lacrost, Chemin des Croux, 71700
Lacrost, FR

(72) Rossignol, Eric, 71100 Chalon sur Saone, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A45D 33/36** (11) **2 769 641 A1**

A45D 34/04 **A46B 9/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12842464.5 (22) 12.10.2012

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

(86) JP 2012/076398 12.10.2012

(87) WO 2013/058176 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230727

(54) • *KOSMETISCHER APPLIKATOR*

• *COSMETIC APPLICATOR*

• *APPLICATEUR COSMÉTIQUE*

(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-
chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka
534-0014, JP

(72) NAKAMURA, Koji, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP

SOMEYA, Makoto, Tokyo 167-0035, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A45D 34/00 → (51) **B05B 11/00**

A45D 34/04 → (51) **A45D 33/36**

A46B 9/02 → (51) **A45D 33/36**

A46B 13/00 → (51) **F24J 2/46**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 769 642 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000588.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 23.02.2013 DE 102013003083

(54) • *Synchronmechanik für Bürostühle mit an*
den Benutzerschwergpunkt gekoppelter au-
toadaptiver Rückstellkraft

• *Synchronisation mechanism for office*
chairs with autoadaptive reset force
coupled to the user's centre of gravity
• *Mécanisme synchrone pour chaises de*
bureau avec une force de rappel auto
adaptative couplée au centre de gravité de
l'utilisateur

(71) Klöber GmbH, Hauptstrasse 1, 88696 Owin-
gen, DE

(72) Däschle, Kurt, 88696 Owingen, DE

Schiller, Nick, 88682 Salem, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31
60, 88113 Lindau/B., DE

A47C 7/02 → (51) **A47C 27/00**

(51) **A47C 15/00** (11) **2 769 643 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14305239.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 FR 1351575

(54) • *Ergonomischer Sitz vor allem für eine*
Person, die von Störungen der Positionie-
rung und / oder Verhalten

• *Ergonomic seat especially for a person*
suffering from disorders of positioning
and / or behavior

• *Siège ergonomique notamment pour une*
personne souffrant de troubles du posi-
tionnement et/ou du comportement

(71) Bulle Confort & Orthopedie Sarl, 8 chemin
Noir, 68500 Guebwiller, FR

(72) Rosello, Lionel, 68360 Soultz, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

(51) **A47C 20/02** (11) **2 769 644 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152771.3 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 01.02.2013 US 201313757508

(54) • *Kissen mit Mehrkomponentenkörper und*
Verfahren

• *Multi-component body pillow and*
methods

• *Oreiller à corps à composants multiples et*
procédés associés

(71) The Boppy Company, LLC, 560 Golden
Ridge Road, Suite 150, Golden, CO 80401,
US

(72) Gibbons, Haley, Wheatridge, CO 80033, US
Bradley Greene, Eric, Arvada, CO 80002, US
Poulson, Keith LaMar, Loveland, CO 80537,
US

Hackett Harrison, Nancy Gale, Boulder, CO
80301, US

Carter, Rachel Cynthia, Denver, CO 80211,
US

(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **A47C 27/00** (11) **2 769 645 A1**

A47C 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 12843509.6 (22) 18.10.2012

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

(86) JP 2012/006686 18.10.2012

(87) WO 2013/061552 2013/18 02.05.2013

(30) 23.10.2011 JP 2011232333

14.11.2011 JP 2011248709

- (54) • *SITZWERKZEUG UND STUHL*
• *SITTING TOOL AND CHAIR*
• *OUTIL POUR S'ASSEoir ET SIÈGE*
- (71) Masui, Yoshimitsu, Misato Haitzu B1 22-13 Okubo 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072, JP
Usuda, Takuma, Hayashi Building 8F 15-11 Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) MASUI, Yoshimitsu, Tokyo 169-0072, JP
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 769 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000127.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 CN 201310058204
08.04.2013 CN 201310118933
- (54) • *Luftmatratze und aufblasbares Produkt*
• *Air mattress and inflatable product*
• *Matelas pneumatique et produit gonflable*
- (71) Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd., Pingqiao Industry Area Tiantai County, Zhejiang 317203, CN
- (72) Xia, Yonghui, 317203 Zhejiang, CN
Xia, Jigui, 317203 Zhejiang, CN
Cao, Jinglong, 317203 Zhejiang, CN
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 769 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 14169168.3 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.11.2006 DE 202006017553 U
- (54) • *Kinderhochstuhl*
• *Child's high chair*
• *Chaise haute pour enfant*
- (71) iLinko Ltd, 15 C Wah Ha Factory Bldg 8 Shipyard Lane Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (72) Lake, Jon, Sunnyvale, CA California 94087, US
Kho, Davy, 75012 Paris, FR
Lewis, Jason, Sai Kung NT Hong Kong, HK
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 07022293.0 / 1 922 956

- (51) **A47F 5/08** (11) **2 769 648 A1**
(25) De (26) De
(21) 13180547.5 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 DE 102013203062
- (54) • *Vorrichtung zur Innenausstattung eines Aufenthaltsraumes*
• *Device for the interior furnishing of a recreation room*
• *Dispositif d'équipement intérieur d'un espace de séjour*
- (71) WIBU Wirtschaftsbund sozialer Einrichtungen eG, An der Strusbek 26, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Augustin, Volker, 33719 Bielefeld, DE
Overhoff, Sylvia, 48249 Dülmen, DE

- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

- (51) **A47F 9/04** (11) **2 769 649 A1**
B65H 35/10
(25) De (26) De
(21) 14000532.3 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 202013001745 U
- (54) • *Tütenspender*
• *Bag dispenser*
• *Distributeur de sacs*
- (71) Ley, Dieter, Fugger Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
- (72) Ley, Dieter, 89340 Leipheim, DE

A47F 9/04 → (51) **G07G 1/00**

- (51) **A47G 21/02** (11) **2 769 650 A2**
A44C 5/02 **A44C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13166925.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 CN 201310057231
27.02.2013 US 201313778118
- (54) • *Tragbares Essutensil*
• *Wearable dining utensil*
• *Ustensile de restauration portable*
- (71) Chen, Yu-Chiuan, No. 23, Lin Yi Street, 10059 Taipei City, TW
- (72) Chen, Yu-Chiuan, 10059 Taipei City, TW
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A47G 23/02** (11) **2 769 651 A1**
F25D 3/08
(25) Es (26) En
(21) 12787753.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070664 25.09.2012
(87) WO 2013/057341 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 ES 201131679
(54) • *TRÄGER ZUR BEWAHRUNG DER TEMPERATUR KALTER GETRÄNKE IN GLÄSERN UND DERGLEICHEN*
• *SUPPORT FOR MAINTAINING THE TEMPERATURE OF COLD BEVERAGES IN GLASSES AND THE LIKE*
• *SUPPORT POUR LE MAINTIEN DE LA TEMPÉRATURE DE BOISSONS FROIDES DANS DES VERRES ET ANALOGUES*

- (71) Navas Martin, Fernando, Josep Gallart 3, 08370 Calella de Mar Barcelona, ES
- (72) Navas Martin, Fernando, 08370 Calella de Mar Barcelona, ES
- (74) Hernández Hernández, Carlos, Olten Patentes y Marcas Entença, 332-334 3°-2°, 08029 Barcelona, ES

- (51) **A47G 25/54** (11) **2 769 652 A1**
E05B 69/00 **B65D 85/00**
(25) It (26) En
(21) 14000583.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 IT MI20130238

- (54) • *Verpackung für Kleidung oder dergleichen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Packaging for cloths and similar articles and manufacturing method thereof*
• *Emballage pour vêtements et articles similaires et sa méthode de fabrication*
- (71) Widmann S.r.l., V.le dell'Industria 3/C, 20020 Busto Garolfo (MI), IT
- (72) Widmann, Roberto, 20151 Milano, IT
- (74) Jaumann, Paolo, Jaumann sas di Paolo Jaumann & C. V. San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT

- (51) **A47J 17/02** (11) **2 769 653 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156562.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013101885
- (54) • *Pellvorrichtung für gegartes Gemüse*
• *Peeling device for cooked vegetables*
• *Dispositif d'épluchage pour légumes cuits*
- (71) Kurz, Bernard, Pirket 8, 84494 Niedertaufkirchen, DE
- (72) Kurz, Bernard, 84494 Niedertaufkirchen, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A47J 27/21 → (51) **B05B 7/16**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 769 654 A1**
A47J 37/07
(25) Es (26) En
(21) 13398003.7 (22) 24.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gasgrill und Verfahren dafür*
• *Gas grill and method thereof*
• *Gril à gaz et procédé associé*
- (71) Grelhaço - Industria de Artigos em Aço Inox, Lda., Rua Oscar Silva, 3041/A, P-4455-520 Perafita, PT
- (72) Oliveira Maia, Americo Fernando, 4450-657 Matosinhos, PT
- (74) Pelayo de Sousa Henriques, Rui, Arlindo de Sousa - Marcas e Patentes, Lda. Rua de Sá da Bandeira, 706-6°, Drtº., 4000-432 Porto, PT

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06****A47J 45/07** → (51) **A47J 45/10**

- (51) **A47J 45/10** (11) **2 769 655 A1**
A47J 45/07
(25) En (26) En
(21) 13176137.1 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 CN 201320083620 U
- (54) • *Abnehmbares Griffteil für Pfannen*
• *A detachable handle for pans*
• *Poignée amovible pour poêles*
- (71) FEM Industries Co., Ltd., No. 285, QianJinZhong Road, KunShan Jiangsu, CN
- (72) Jin, MingHe, KunShan, Jiangsu, CN
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A47K 3/16 → (51) **E03D 11/16**

A47K 3/28 → (51) E03C 1/04	
(51) A47K 3/30 (11) 2 769 656 A2 E06B 3/54 F16B 5/12	
(25) De (26) De (21) 14155863.5 (22) 20.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.02.2013 DE 202013001930 U	
(54) • <i>Sicherungsklammer</i> • <i>Retaining clip</i> • <i>Agrafe de sécurité</i>	
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE	
(72) Stinglhammer, Robert, 94428 Eichendorf, DE	
(74) Zißler, Horst, 94362 Neukirchen, DE	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
(51) A47K 3/32 (11) 2 769 657 A1 A47K 3/34	
(25) Fr (26) Fr (21) 14156063.1 (22) 21.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.02.2013 FR 1351481	
(54) • <i>Ausziehbare Wand für Schutzkabine</i> • <i>Pull-out wall for protection cabin</i> • <i>Paroi gigogne pour cabine de protection</i>	
(71) SAS Geme, 27 bis Avenue Aristide Briand, 94240 L'Hay les Roses, FR	
(72) Malaval, Eric, 94240 L'Hay les Roses, FR	
(74) Labaune, Anne-Lise, Novitech 1 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR	
A47K 3/34 → (51) A47K 3/32	
(51) A47L 9/10 (11) 2 769 658 A2 A47L 9/16 A47L 9/20	
(25) De (26) De (21) 14401018.8 (22) 04.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.02.2013 DE 102013101809	
(54) • <i>Staubsauger</i> • <i>Vacuum cleaner</i> • <i>Aspirateur</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, DE	
A47L 9/16 → (51) A47L 9/10	
A47L 9/20 → (51) A47L 9/10	
(51) A47L 9/24 (11) 2 769 659 A2	
(25) De (26) De (21) 14156296.7 (22) 24.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.02.2013 DE 102013101911	
(54) • <i>Staubsauger-Saugrohr mit Rastbereich</i> • <i>Vacuum cleaner suction tube with locking area</i> • <i>Tuyau d'aspiration pour aspirateur avec région d'encliquetage</i>	
(71) Fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE	

(72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE	
(74) Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE	
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Pa- tentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE	
(51) A47L 13/144 (11) 2 769 660 A1 A47L 13/254	
(25) Fr (26) Fr (21) 14154838.8 (22) 12.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.02.2013 FR 1351700	
(54) • <i>Automatische Kehrmaschine mit Schwenkkopf zur Oberflächenreinigung</i> • <i>Broom with automatic tilting head for cleaning a surface</i> • <i>Balai à tête basculante automatique pour nettoyage de surface</i>	
(71) Spontex, Défense Ouest 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(72) Johnson, Bryan, 60000 Beauvais, FR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A47L 13/254 → (51) A47L 13/144	
(51) A47L 13/60 (11) 2 769 661 A2	
(25) En (26) En (21) 14163456.8 (22) 28.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 12.05.2010 GB 201007927	
(54) • <i>Reinigungsvorrichtung zur Reinigung von Wischlappenmaterial und Verfahren zur Reinigung von Wischlappenmaterial</i> • <i>Cleaning apparatus for cleaning mop material and method of cleaning mop material</i> • <i>Appareil de nettoyage pour matériau de balai à franges et procédé de nettoyage d'un matériau de balai à franges</i>	
(71) Young, Ronald Alexander (Scot), Lye By Pass Lye Stourbridge, West Midlands DY9 8HG, GB	
(72) Young, Ronald Alexander (Scot), West Midlands DY9 8HG, GB	
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Sky- garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mun- chen, DE	
(62) 11757399.8 / 2 568 863	
(51) A47L 15/00 (11) 2 769 662 A1 A47L 15/48 A47L 15/42	
(25) De (26) De (21) 14154999.8 (22) 13.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.02.2013 DE 102013101673	
(54) • <i>Geschirrspülmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine</i> • <i>Dishwasher and method for operating a dishwasher</i> • <i>Lave-vaisselle et procédé de fonctionne- ment d'un lave-vaisselle</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Ennen, Günther, 32130 Enger, DE	
(74) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE Kornberger, Martin, 33739 Bielefeld, DE	
A47L 15/42 → (51) A47L 15/00	

A47L 15/48 → (51) A47L 15/00	
A47L 15/50 → (51) A61B 19/00	
(51) A61B 1/00 (11) 2 769 663 A1 A61B 5/06 A61B 5/07	
(25) Ja (26) En (21) 12841541.1 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076834 17.10.2012	
(87) WO 2013/058277 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 JP 2011232185	
(54) • <i>ANTENNENVERBINDUNGSEINHEIT, EMP- FÄNGER, VORRICHTUNG ZUR KORREK- TUR DER EMPFANGENEN SIGNALSTÄR- KE, ENDOSKOPISCHES KAPSELSYSTEM, KORREKTURVERFAHREN UND PRO- GRAMM</i> • <i>ANTENNA CONNECTION UNIT, RECEIVER, RECEIVED SIGNAL STRENGTH CORRECTION DEVICE, CAPSULE ENDOSCOPIC SYSTEM, CORRECTION METHOD AND PROGRAM</i> • <i>UNITÉ DE CONNEXION D'ANTENNE, RÉCEPTEUR, DISPOSITIF DE CORREC- TION DE LA FORCE DU SIGNAL REÇU, SYSTÈME DE CAPSULE ENDOSCOPIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CORREC- TION</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151- 0072, JP	
(72) KOIDE, Naoto, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) A61B 1/00 (11) 2 769 664 A1 A61B 1/012	
(25) En (26) En (21) 13156586.3 (22) 25.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Distaler Abschnitt eines starren Endo- skops und Verfahren zur Auftragung von Beleuchtungsfasern</i> • <i>Distal portion of rigid endoscope and method of applying illumination fibers</i> • <i>Partie distale de l'endoscope rigide et procédé d'application de fibres d'éclairage</i>	
(71) Integrated Medical Systems International, Inc., 1823 27th Avenue South, Birmingham, AL 35209, US	
(72) Ye, Shusheng, Davie, Florida 33328, US Bodor, Zoltan A., Plantation, Florida 33325, US	
McKenna, Sean, Miami, Florida 33136, US Bodor, Peter Pal, Pembroke Pines, Florida 33029, US	
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
A61B 1/00 → (51) A61B 1/04	
A61B 1/00 → (51) G02B 7/28	
A61B 1/00 → (51) G02B 23/24	
A61B 1/012 → (51) A61B 1/00	
(51) A61B 1/04 (11) 2 769 665 A1 A61B 1/00 G02B 23/24	
(25) Ja (26) En (21) 13785225.7 (22) 23.04.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/061893 23.04.2013
- (87) WO 2013/164962 2013/45 07.11.2013
- (30) 01.05.2012 JP 2012104831
- (54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKEI, Shunji, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
DOGUCHI, Nobuyuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 3/12** (11) **2 769 666 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 12840927.3 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2012/070726 18.10.2012
- (87) WO 2013/057352 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 ES 201131683
- (54) • *FUNDUSKAMERA MIT MEHREREN ANSICHTEN*
• *MULTI-VIEW FUNDUS CAMERA*
• *CAMÉRA DE FOND D'OIL MULTIPERPECTIVES*
- (71) Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO, Nicolás Copérnico, 7-13 Parque Tecnológico, 46980 Paterna, ES
Universitat de València, OTRI - Avda. Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES
- (72) MARTÍNEZ CORRAL, Manuel, E-46010 Valencia, ES
PONS MARTÍ, Amparo, E-46010 Valencia, ES
SAAVEDRA TORTOSA, Genaro, E-46010 Valencia, ES
NAVARRO FRUCTUOSO, Héctor, E-46010 Valencia, ES
MARTÍNEZ CUENCA, Raúl, E-46010 Valencia, ES
TOLOSA RUIZ, Ángel, E-46980 Paterna, ES
ALCÓN, Natividad, E-46980 Paterna, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 769 667 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/1455**

- (25) En (26) En
- (21) 13156366.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Marker mit Lichtemissionsbereich zur Verwendung bei der Bestimmung von Lebenszeicheninformationen*
• *Marker with light emitting area for use in determining vital sign information*
• *Marqueur doté d'une zone émettrice de lumière destiné à être utilisé dans la détermination d'informations de signes vitaux*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Inventor, Cornelis Johannes Maria, 5600 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 769 668 A1**
A61B 5/024 **G06F 19/00**
A61N 1/39 **A61N 1/37**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14156180.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 FR 1351664

- (54) • *System zur adaptiven Diagnose von Herzinsuffizienz mittels Klassifikatoren und eines booleschen Entscheidungsbaums*
• *System for the adaptive diagnosis of chronic heart failure using classifying means and a boolean decision tree*
• *Ensemble pour le diagnostic adaptatif de l'insuffisance cardiaque moyennant des classifieurs et un arbre de décision booléen*
- (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) Dumont, Jérôme, 92320 Chatillon, FR
Baumann, Oliver, Southampton, SO19 4BZ, GB
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 769 669 A1**
A61B 5/0245

- (25) En (26) En
- (21) 14156229.8 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033600
- (54) • *Elektronische Vorrichtung, Verfahren zum Empfangen des Herzfrequenzsignals und Programm*
• *Electronic device, heart-rate signal receiving method and program*
• *Dispositif électronique, procédé et programme de réception de signal de fréquence cardiaque*
- (71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Koyama, Kazuhiro, Chiba-shi, Chiba, JP
Hasegawa, Takanori, Chiba-shi, Chiba, JP
Matsumoto, Ayumi, Chiba-shi, Chiba, JP
Takakura, Akira, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 769 670 A1**
A61B 5/0245

- (25) Ja (26) En
- (21) 12842270.6 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005481 30.08.2012
- (87) WO 2013/057866 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011230133
24.04.2012 JP 2012099269
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ZIRKULATIONSDYNAMIK*
• *CIRCULATORY DYNAMICS MEASUREMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA DYNAMIQUE CIRCULATOIRE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IDE, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
IZUMIKAWA, Masato, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/022****A61B 5/026** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 5/0484** (11) **2 769 671 A1**
A61B 5/16 **H04R 25/00**
A61B 5/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 12841646.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006612 16.10.2012
- (87) WO 2013/057929 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228574
- (54) • *SYSTEM ZUR EINSCHÄTZUNG UNANGENEHMER LAUTSTÄRKEPEGEL, VORRICHTUNG ZUR EINSCHÄTZUNG UNANGENEHMER LAUTSTÄRKEPEGEL, VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG UNANGENEHMER LAUTSTÄRKEPEGEL UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *UNCOMFORTABLE LOUDNESS LEVEL ESTIMATING SYSTEM, UNCOMFORTABLE LOUDNESS LEVEL ESTIMATING DEVICE, UNCOMFORTABLE LOUDNESS LEVEL ESTIMATING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR SAME*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU NIVEAU D'ISOSONIE INCONFORTEBLE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR À CET EFFET*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ADACHI, Shinobu, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
MORIKAWA, Koji, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
OZAWA, Jun, Shiromi, Chuo-ku Osaka, 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 769 672 A1**
A61B 5/1455 **A61B 5/1459**
A61B 5/026

- (25) En (26) En
- (21) 14156031.8 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 EP 13156027
21.02.2013 EP 13156151
21.02.2013 EP 13156162
- (54) • *System zur In-vivo- und Magnetresonanzenuntersuchung der Nierenfunktion*
• *System for in vivo and magnetic resonance investigation of kidney function*
• *Système d'examen par résonance magnétique et in vivo de la fonction rénale*
- (71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
- (72) Arakelyan, Karen, 14052 Berlin, DE
Cantow, Kathleen, 10409 Berlin, DE

Flemming, Bert, 10318 Berlin, DE
Hentschel, Jan, 10249 Berlin, DE
Niendorf, Thoralf, 52074 Aachen, DE
Pohlmann, Andreas, 16321 Bernau, DE
Seeliger, Erdmann, 13187 Berlin, DE
Ladwig, Mechthild, 13581 Berlin, DE
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner
Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm
54/55, 10707 Berlin, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 8/06**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/07 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/083** (11) **2 769 673 A1**
A61B 5/097 **A61M 16/10**
(25) It (26) En
(21) 13156169.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gerät zur Messung des Sauerstoffver-
brauchs und der Kohlendioxidabgabe ei-
ner Person*
• *Device for measuring the consumption of
oxygen and the elimination of carbon
dioxide by a subject*
• *Appareil de mesure de la consommation
d'oxygène et de l'expiration du dioxyde de
carbone*
(71) Cosmed S.r.l., Via dei Misenati 1/a, 00121
Roma, IT
(72) Brugnoli, Paolo, I-00041 Albano Laziale Ro-
ma, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino,
IT

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/083**

A61B 5/113 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/12 → (51) **A61B 5/0484**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/055**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 769 674 A2**
A61M 5/32 **A61M 5/50**
(25) En (26) En
(21) 14169296.2 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.03.2008 US 44469

08.09.2008 US 206299

(54) • *Sichere Blutabnahmeanordnung mit Indi-
kator*
• *Safety blood collection assembly with
indicator*
• *Ensemble de prélèvement sanguin de
sécurité avec indicateur*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-
1880, US

(72) Jamieson Crawford, NJ, 07627 Demarest,
US
Robert Ellis, NJ, 07470 Wayne, US
Bradley M. Wilkinson, NJ, 07508 North
Haledon, US
Benjamin Bartfeld, NJ, 07456 Ringwood, US
Mark C. Newby, NY, 10987 Tuxedo, US

Chee Leong Alvin Tan, 510225 Singapore,
SG
Jon Moh, 681683 Singapore, SG
Stanley Sim, 81000 Kulai, Johor, MY
Yu Leng Neville Chia, 120110 Singapore, SG
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnho-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08873076.7 / 2 252 212

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/0484**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 769 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12842395.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074159 21.09.2012
(87) WO 2013/058055 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227990

(54) • *DYNAMISCHE RÖNTGENBILDGEBUNGS-
SYSTEM UND PROGRAMM*
• *DYNAMIC RADIOGRAPHIC IMAGING
SYSTEM AND PROGRAM*
• *PROGRAMME ET SYSTÈME D'IMAGERIE
RADIOGRAPHIQUE DYNAMIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMATO, Hiroshi, Tokyo 100-7015, JP
TOYAMA, Osamu, Tokyo 100-7015, JP
SHIMAMURA, Kenta, Tokyo 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 769 676 A1**
A61B 8/08 **A61B 5/00**
A61B 5/113 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 14156028.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 KR 20130018833

(54) • *Verfahren und system zur Registrierung
medizinischer Bilder*
• *Method and apparatus for performing
registration of medical images*
• *Procédé et système de superposition
d'images médicales*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Jung-bae, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Young-kyoo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Do-kyoon, Gyeonggi-do, KR
Bang, Won-chul, Gyeonggi-do, KR
Oh, Young-taek, Gyeonggi-do, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61B 6/03 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 769 677 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841661.7 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/069599 01.08.2012

(87) WO 2013/057999 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011231066

(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR
ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *ULTRASOUND IMAGING EQUIPMENT
AND METHOD*

• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
PAR ULTRASON*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure
Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) TANAKA, Tomohiko, Tokyo 100-8280, JP
HASHIBA, Kunio, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **2 769 678 A1**
A61B 5/055 **A61B 6/03**

(25) Ja (26) En
(21) 12841857.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/066251 26.06.2012
(87) WO 2013/057982 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229323

(54) • *DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVOR-
RICHTUNG UND BILDBEURTEILUNGS-
VERFAHREN*
• *IMAGE DIAGNOSTIC DEVICE AND IMAGE
ASSESSMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'IMAGE ET
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'IMAGE*

(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-
Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 769 679 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12841845.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076778 17.10.2012

(87) WO 2013/058261 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 JP 2011228194

(54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME
VON EMBOLISCHEN MATERIALIEN*
• *FILTER DEVICE FOR CAPTURING
EMBOLIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR
RECUEILLIR DU MATÉRIEL EMBOLIQUE*

(71) Tokai Medical Products Inc., 1485 Aza-
Sarayashiki Taraga-Cho Kasugai-shi, Aichi
486-0808, JP

(72) TSUTSUI, Nobumasa, Kasugai-shi Aichi 486-
0808, JP

TSUTSUI, Yasuhiro, Kasugai-shi Aichi 486-
0808, JP

DAN, Kazunori, Kasugai-shi Aichi 486-0808,
JP

OKADA, Keiji, Kasugai-shi Aichi 486-0808,
JP

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 769 680 A1**
A61F 2/95 **A61F 2/966**
A61F 6/18

(25) De (26) De
(21) 13195274.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361767800 P

(54) • *Freigabevorrichtung zum Lösen eines me-
dizinischen Implantats von einer Einführ-
vorrichtung sowie Einführvorrichtung mit
einer Freigabevorrichtung*

- Release device for releasing a medical implant from an insertion device, and insertion device comprising a release device
 - Dispositif de libération pour libérer un implant médical d'un dispositif d'introduction ainsi que dispositif d'introduction avec dispositif de libération
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Wesselmann, Matthias, 8455 Rüdlingen, CH Quint, Bodo, 8154 Oberglatt, CH
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 769 681 A1**
A61F 2/95 **A61F 2/966**
A61F 6/18
- (25) En (26) En
(21) 14152380.3 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201361767804 P
- (54) • Freigabevorrichtung zum Lösen eines medizinischen Implantats von einer Einführvorrichtung sowie Einführvorrichtung mit einer Freigabevorrichtung
- Release device for detaching a medical implant from an insertion device and an insertion device comprising a release device
 - Dispositif de libération permettant de détacher un implant médical provenant d'un dispositif d'insertion et dispositif d'insertion comprenant un dispositif de libération
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (72) Wesselmann, Matthias, 8455 Rüdlingen, CH Quint, Bodo, 8154 Oberglatt, CH
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 769 682 A1**
A61B 17/29 **A61B 17/3201**
A61B 18/12 **A61B 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 14155392.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2013 DE 102013101651
- (54) • Endoskopisches Instrument sowie Schaft für ein endoskopisches Instrument
- Endoscopic instrument and shaft for an endoscopic instrument
 - Instrument endoscopique et tige pour un instrument endoscopique
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Schneider, Sven, 78532 Tuttlingen, DE Unger, Tobias, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 769 683 A2**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
(21) 14169569.2 (22) 04.03.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 24.09.2001 US 324613 P
- (54) • Klingenloser Obturator
- Bladeless obturator
 - Obturateur sans lame
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Pingleton, Edward D, Rancho Santa Margarita, CA California 22782, US

- Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, CA California 22782, US
- Kahle, Hank, Rancho Santa Margarita, CA California 22782, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 11191187.1 / 2 428 173
02706494.8 / 1 429 660

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 769 684 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13199161.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2012 US 201261746712 P
16.10.2013 US 201314055183
- (54) • Chirurgische Nahtvorrichtung
- Surgical suture device
 - Dispositif de suture chirurgicale
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Meisheimer, Jeffry S., Springville, IN Indiana 47462, US
- Neoh, WenHong, Bloomington, IN Indiana 47401, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 769 685 A2**
A61B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 14000611.5 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 US 201361768641 P
24.04.2013 US 201361815354 P
- (54) • Gewebeschnitznahtkonstrukte
- Tissue protector suture constructs
 - Constructions de suture de protection de tissu
- (71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Schmieding, Reinhold, Naples, FL 34108, US Libby, Dustin, Naples, FL 34109, US Dreyfuss, Peter J., Naples, FL 34108, US Bradley, James P., Pittsburgh, PA 15238, US
- (74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/84**

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/84**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 769 686 A1**
A61B 17/115
- (25) En (26) En
(21) 14161071.7 (22) 01.09.2004
- (84) DE ES FR GB IE IT
(30) 01.09.2003 HU 0302804
12.11.2003 HU 0303705
- (54) • Kreisförmiger Hefter für Hämorrhoidenoperationen
- Circular stapler for hemorrhoid operations
 - Agrafeuse circulaire pour opérations hémorroïdaires
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Csiky, Laszlo, 2096 Urom, HU

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04783241.5 / 1 659 956

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 769 687 A1**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 14156342.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 US 201361768661 P
16.01.2014 US 201414156713
- (54) • Kreisförmiges Klammergerät mit Versteifungsmaterial
- Circular stapling device with buttress
 - Dispositif d'agrafage circulaire avec contrefort
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Milliman, Keith L., Bethel, CT Connecticut 06801, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 769 688 A1**
A61B 17/128 **A61B 17/29**
A61B 17/22 **A61B 17/00**
A61B 17/12 **A61B 17/28**
- (25) De (26) De
(21) 14156478.1 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.02.2013 DE 102013101874
- (54) • Medizinisches Instrument mit einem korkenzieherartigen Verbindungselement
- Medical instrument having a corkscrew-like connecting element
 - Instrument médical doté d'un élément de liaison de type tire-bouchon
- (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Besse, Régis, 78280 Guyancourt, FR Thouément, Yann, 78690 Les Essarts le Roi, FR Schneider, Sven, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/122**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 769 689 A1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13000944.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Computerimplementierte Technik zur Berechnung einer Position einer chirurgischen Vorrichtung
- Computer-implemented technique for calculating a position of a surgical device

- *Technique informatique pour calculer la position d'un dispositif chirurgical*
- (71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingen Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
- (72) Breisacher, Jochen, 79331 Teningen, DE
- (74) Sarvestani, Armir, 79102 Freiburg, DE
- (74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 769 690 A1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 14155878.3 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.02.2013 US 201361767426 P
15.01.2014 US 201414155607
- (54) • *Optisches Obturatorvisualisierungssystem*
• *Optical obturator visualization system*
• *Système de visualisation d'un obturateur optique*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Smith, Robert C., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 769 691 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156341.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 US 201361768568 P
27.01.2014 US 201414164305
- (54) • *Flexible Zugangsanordnung*
• *Flexible access assembly*
• *Ensemble d'accès flexible*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kleyman, Gennady, Brooklyn, NY New York 11230, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 769 692 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14155355.2 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.02.2013 US 201313771140
- (54) • *Mehrachsiges Iliosakralschraube*
• *Iliosacral polyaxial screw*
• *Vis polyaxiale iliosacrale*
- (71) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
- (72) Ark, Timmon, Falls Church, VA Virginia 22043, US
- Genovese, Daniel, Arlington, VA Virginia 22203, US
- Choi, Theo, Arlington, VA Virginia 22201, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/84** (11) **2 769 693 A1**
A61F 2/08 **A61B 17/06**
A61B 17/064 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13005441.4 (22) 19.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 TR 201302135
- (54) • *Sperrklemme, die in der orthopädischen Chirurgie verwendet wird*
• *Lock clamp used in orthopedic surgeries*
• *Pince de verrouillage utilisée en chirurgie orthopédique*
- (71) Aksamoglu, Mustafa Hilmi, Yurt Mah.A.-Sapmaz Bulv.Cizerler Plaza D Blok K.9/18, Seyhan - Adana 01130, TR
- (72) Aksamoglu, Mustafa Hilmi, Seyhan - Adana 01130, TR
- (74) Gaißmayer, Jörg, Gaißmayer & Kollegen Lise-Meitner-Straße 4, 86156 Augsburg, DE

A61B 18/02 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 769 694 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12857115.5 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079372 13.11.2012
- (87) WO 2013/088892 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569333 P
- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TANAKA, Kazue, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- HONDA, Yoshitaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- IRISAWA, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- TAKAMI, Sadayoshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 769 695 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14155472.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.02.2013 US 201361767067 P
- (54) • *Expandierbare Netzplattform für die Ablation eines großen Bereichs*
• *Expandable mesh platform for large area ablation*
• *Plate-forme de treillis extensible pour l'ablation de grande surface*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) McLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 769 696 A2**
A61B 19/02 **A47L 15/50**
- (25) De (26) De
- (21) 13001398.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.02.2013 DE 102013001874
- (54) • *Reinigungsvorrichtung und Funktionsgitter*
• *Cleaning device and function grille*
• *Dispositif de nettoyage et grille de fonction*
- (71) Simmoteit, Robert, Ringstrasse 11, 72414 Rangendingen, DE
- (72) Simmoteit, Robert, 72414 Rangendingen, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 769 697 A1**
B08B 9/00 **B08B 1/00**
A61B 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 14156245.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313774709
- (54) • *Medizinisches Mikrofaserreinigungsgerät*
• *Microfiber medical cleaning device*
• *Dispositif médical de nettoyage à microfibre*
- (71) Cygnus Medical, LLC, 965 West Main Street, Branford, CT 06405, US
- (72) Sweeney, Shaun, Wayne, NJ New Jersey NJ 07470, US
- (74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/02 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61C 13/12** (11) **2 769 698 A2**
A61C 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 14156186.0 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 DE 102013101758
- (54) • *Dentalgerät zur spanenden Bearbeitung eines Dentalwerkstücks*
• *Dental appliance for machining a dental work piece*
• *Appareil dentaire pour l'usinage par enlèvement de copeaux d'une pièce dentaire*
- (71) Renfert GmbH, Industriegebiet, 78247 Hilzingen, DE
- (72) Özyurt, Cim, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 769 699 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14275027.2 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 US 201313772009

- (54) • *Befestigung eines Stent an Transplantatgewebe mit einer Verankerungsmaschinenheftung*
• *Attachment of stent to graft fabric with an anchoring machine stitching*
• *Fixation d'un stent à une greffe de tissu avec piquage d'ancrage de machine*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Havel, William John, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/84**

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 769 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169518.9 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.01.2007 US 879844
08.01.2008 US 6979
- (54) • *Orthopädischer Schaft mit einem Vorsprung*
• *Orthopaedic stem with protrusion*
• *Tige orthopédique avec propulsion*
- (71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Grant, Stuart, Warsaw, IN Indiana 46580, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 08250115.6 / 1 943 985

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 769 701 A1**
A61F 2/86 **A61F 2/92**
A61F 2/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11874217.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084143 16.12.2011
- (87) WO 2013/056497 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 CN 201110318052
- (54) • *INTRAVASKULÄRES IMPLANTAT-KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTATVORRICHTUNG*
• *INTRAVASCULAR IMPLANT DEVICE KIT AND PREPARATION METHOD FOR IMPLANT DEVICE*
• *NÉCESSAIRE POUR DISPOSITIF DE TYPE IMPLANT INTRAVASCULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF DE TYPE IMPLANT*
- (71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) XIE, Zhiyong, Shanghai 201203, CN
KANG, Yahong, Shanghai 201203, CN
JIN, Qiaorong, Shanghai 201203, CN
CHEN, Bing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Jiuli, Shanghai 201203, CN
LV, Jian, Shanghai 201203, CN
XU, Xiaohong, Shanghai 201203, CN
WANG, Sen, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/92 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/95 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/966 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 769 702 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425016.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 IT RM20130100
- (54) • *Gelenkschiene*
• *Brace for articulation*
• *Support d'articulation*
- (71) Tecnoway s.r.l., Via E. Mattei, 25/27, 61022 Morciola di Colbordolo (PU), IT
- (72) Scatassa, Ettore, 61022 Morciola di Colbordolo (PU), IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61F 6/18 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 769 703 A2**
A61F 7/10 **A61B 18/02**
- (25) En (26) En
(21) 14156801.4 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.04.2009 US 174487 P
- (54) • *Vorrichtung und System zur Wärmeabführung aus subkutanen fettreichen Zellen*
• *Device and system for removing heat from subcutaneous lipid-rich cells*
• *Dispositif et système d'élimination de chaleur à partir de cellules riches en lipide sous-cutanées*
- (71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) Baker, Mark, Livermore, CA California 94550, US
Coakley, Joseph, Dublin, CA California 94568, US
Martens, Paul, William, Pleasanton, CA California 94566, US
Ollerdersen, Albert L., Danville, CA California 94506, US
Pennybacker, William, Patrick, Livermore, CA California 94551, US
Rosen, Jesse, Nicasio, Albany, CA California 94706, US
Yee, Peter, San Ramon, CA California 94582, US
Allison, John, W., Los Altos, CA California 94024, US
Weber, Bryan, Livermore, CA California 94550, US
- (74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10770461.1 / 2 424 475

A61F 7/03 → (51) **B05D 3/00**

A61F 7/10 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 769 704 A2**
A61M 3/02
- (25) En (26) En
(21) 14164897.2 (22) 14.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.03.2005 US 86508

- (54) • *Anwendung von Vakuum als Verfahren und Mechanismus zur Steuerung der Augenkammerstabilität*
• *The application of vacuum as a method and mechanism for controlling eye chamber stability*
• *Application de vide comme procédé et mécanisme de contrôle de la stabilité de la chambre de l'il*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) Claus, Michael J., Newport Coast, CA California 92657, US
Wong, Wayne S., Irvine, CA California 92602, US
Reisin, Carina R., Tustin, CA California 92782, US
Jang, Stephen H., Irvine, CA California 92620, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 06738420.6 / 1 861 052

(51) **A61F 13/15** (11) **2 769 705 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En
(21) 12840910.9 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076505 12.10.2012
- (87) WO 2013/058195 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011229421
- (54) • *FASERSTAPELVORRICHTUNG*
• *FIBER STACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE FIBRES*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) MATSUNAGA, Ryuji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MARUYAMA, Hiroshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MOTEGI, Tomoyuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 5/02** (11) **2 769 706 A1**
A61G 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13156119.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Integrale Radfelge für Rollstühle*
• *Integral wheel rim for wheelchair*
• *Jante de roue intégrale pour fauteuil roulant*
- (71) Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd., No. 111 Heilongjiang Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
- (72) Tho, Kee Ping, Kunshan, Jiangsu 215300, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/06 → (51) A61K 8/29	
A61K 8/19 → (51) A61K 8/97	
(51) A61K 8/29 (11) 2 769 707 A2	
A61Q 1/02 A61K 8/06	
A61K 8/02 A61K 8/36	
A61K 8/39	
(25) De (26) De	
(21) 14150915.8 (22) 13.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 13.02.2013 DE 102013202329	
(54) • <i>Wasser-in-Öl-Emulsionen mit mehrschichtigen Pigmentkapseln</i> • <i>Water-oil emulsions with multilayer pigment capsules</i> • <i>Émulsions eau dans huile avec capsules de pigments multicouches</i>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Dickhof, Susanne, 41748 Viersen, DE Keßler-Becker, Daniela, 51371 Leverkusen, DE	
A61K 8/34 → (51) A61K 8/97	
A61K 8/36 → (51) A61K 8/29	
A61K 8/36 → (51) A61K 8/68	
A61K 8/36 → (51) A61K 8/97	
A61K 8/39 → (51) A61K 8/29	
(51) A61K 8/44 (11) 2 769 708 A1	
A61Q 17/04	
(25) De (26) De	
(21) 13156181.3 (22) 21.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Inhibition der durch IR-Strahlung induzierten Hautalterung</i> • <i>Inhibition of skin ageing induced by IR radiation</i> • <i>L'inhibition du vieillissement de peau induit par le rayonnement IR</i>	
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE	
(72) Vielhaber, Gabriele, 75008 Paris, FR Le Maire, Marielle, 92100 Boulogne, FR	
A61K 8/63 → (51) A61K 8/68	
(51) A61K 8/68 (11) 2 769 709 A1	
A61K 8/36 A61K 8/63	
A61Q 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 14169290.5 (22) 02.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 11.07.2008 KR 20080067676	
(54) • <i>Pseudolipid-Komplexmischung und Zusammensetzung zur externen Anwendung auf der Haut damit</i> • <i>Pseudolipid complex mixture and a skin external application composition containing same</i> • <i>Mélange complexe de pseudo-lipide et composition pour application externe cutanée contenant celui-ci</i>	
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR	
(72) Kim, Do Hoon, 137-040 Seoul, KR	

An, Eun Jung, 413-836 Gyeonggi-do, KR Hwang, Jae Sung, 138-744 Seoul, KR Shin, Hong Ju, 463-906 Gyeonggi-do, KR Park, Won Seok, 135-080 Seoul, KR Yi, Chang Geun, 446-904 Gyeonggi-do, KR Park, Jong Hee, 446-905 Gyeonggi-do, KR Kim, Jeong Hwan, 413-822 Gyeonggi-do, KR	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 08811637.1 / 2 323 616	
A61K 8/72 → (51) A61K 8/97	
A61K 8/73 → (51) A61K 8/97	
A61K 8/86 → (51) A61K 8/97	
A61K 8/92 → (51) A61K 8/97	
(51) A61K 8/97 (11) 2 769 710 A1	
A61K 8/92 A61K 8/86	
A61K 8/73 A61K 8/72	
A61K 8/36 A61K 8/34	
A61K 8/19 A61Q 5/04	
(25) Pt (26) En	
(21) 12842262.3 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) BR 2012/000411 19.10.2012	
(87) WO 2013/056332 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 BR P11104321	
(54) • <i>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, KOSMETISCHE VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND/ ODER FORMUNG VON KERATINMATERIALIEN</i> • <i>COSMETIC COMPOSITIONS, METHOD FOR PREPARING A COSMETIC COMPOSITION, COSMETIC USE OF THE COMPOSITION AND COSMETIC METHOD FOR STRAIGHTENING AND/OR SHAPING KERATINOUS MATERIALS</i> • <i>COMPOSITIONS COSMÉTIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE, UTILISATION COSMÉTIQUE DE CETTE COMPOSITION ET PROCÉDÉ COSMÉTIQUE POUR LE LISSAGE ET/OU LE MODELAGE DES MATIÈRES KÉRATINIQUES</i>	
(71) De Almeida, Guilherme Beltrão, Avenida Sete de Setembro 4.698 Sala 2.203, 80240-000 Curitiba - PR, BR	
(72) DA SILVA, Idrozina Oliveira, 82820-030 Curitiba - PR, BR	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
A61K 8/97 → (51) C11D 3/382	
A61K 8/98 → (51) C11D 3/382	
A61K 9/00 → (51) A61K 31/407	
A61K 9/02 → (51) C07D 401/12	
(51) A61K 9/08 (11) 2 769 711 A1	
A61K 47/36 A61K 39/395	
C07K 16/24 A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 14162656.4 (22) 10.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(30) 10.07.2008 US 79586 P	
(54) • <i>Verfahren und Zusammensetzungen zur verstärkten Freisetzung von Makromolekülen</i> • <i>Methods and Compositions for Enhanced Delivery of Macromolecules</i> • <i>Procédés et compositions favorisant l'administration de macromolécules</i>	
(71) ESBAtech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH	
(72) Hulmann-Cottier, Valérie, 8048 Zürich, CH Urech, David, 8645 Jona, CH Furrer, Esther, 8103 Unterengstringen, CH	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(62) 09775745.4 / 2 303 230	
A61K 9/08 → (51) A61K 31/167	
A61K 9/08 → (51) C07D 401/12	
A61K 9/107 → (51) A61K 31/167	
A61K 9/16 → (51) A61K 31/167	
(51) A61K 9/20 (11) 2 769 712 A1	
A61K 31/4985 A61P 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 13156094.8 (22) 21.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Pharmazeutische Formulierung mit DPP-IV-Agglomeraten und DPP-IV-Hemmerpartikeln</i> • <i>Pharmaceutical formulation comprising DPP-IV inhibitor agglomerates and DPP-IV inhibitor particles</i> • <i>Formulation pharmaceutique comportant des agglomérats d'inhibiteur DPP-IV et des particules d'inhibiteur DPP-IV</i>	
(71) Siegfried International AG, Untere Brühlstrasse 4, 4800 Zofingen, CH	
(72) Röhrich, Lambert Tillmann, 4310 Rheinfelden, CH Paloniemi Legland, Riitta, 2000 Neuchâtel, CH	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) A61K 9/20 (11) 2 769 713 A1	
A61K 9/48 A61K 31/137	
A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 14163450.1 (22) 06.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 08.04.2003 US 461215 P	
(54) • <i>Feste pharmazeutische Darreichungsformen mit einem S1P Rezeptoragonisten und einem Zuckeralkohol</i> • <i>Solid oral composition comprising a S1P receptor agonist and a sugar alcohol</i> • <i>Composition orale solide comprenant un agoniste de récepteur S1P et alcool de sucre</i>	
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) Oomura, Tomoyuki, Naktsu-shi, Oita 871-0015, JP Pudipeddi, Madhusudhan, Edison, NH New Hampshire 08826, US Royce, Alan Edward, Saylorsburg, PA Pennsylvania 18353, US Ruegger, Colleen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US	

Sasaki, Masaki, Nakatsu-shi, Oita 871-0048, JP
Tamura, Tokuhiko, Chikujou-gun, Chiba 871-0821, JP
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 10184951.1 / 2 316 431
08161161.8 / 2 008 650
04725895.9 / 1 613 288

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/167**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/48 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/167**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 769 714 A1**
A61K 31/485
(25) De (26) De
(21) 14169050.3 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.11.2006 DE 102006054731
(54) • *Transdermales therapeutisches System zur Verabreichung des Wirkstoffs Buprenorphin*
• *Transdermal therapeutic system for administering the active substance buprenorphine*
• *Système thérapeutique transdermique pour l'administration de la substance active buprénorphine*
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) Hille, Thomas, 56567 Neuwied, DE
Horstmann, Michael, 56564 Neuwied, DE
Müller, Walter, 56626 Andernach, DE
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 07846537.4 / 2 094 249

A61K 9/70 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 769 715 A2**
A61K 38/00 **A61P 37/06**
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 14161169.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 26.11.2001 US 333691 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Autoimmunkrankheiten und damit zusammenhängende Reagenzien*
• *Methods for treating autoimmune disorders, and reagents related thereto*
• *Procédés pour le traitement de troubles auto-immuns et réactifs associés*
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) Bachovchin, William W., Melrose, Massachusetts 02176, US
Kuchroo, Vijay, K., Newton, Massachusetts 02459-3424, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 02795710.9 / 1 487 471

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/138** (11) **2 769 716 A1**
A61K 31/135 **A61P 9/00**
A61P 25/28
(25) Ko (26) En
(21) 12841268.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008614 19.10.2012
(87) WO 2013/058605 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110106982
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FLUOXETIN ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER BLUT-HIRN-SCHRANKE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FLUOXETINE AS AN ACTIVE INGREDIENT, FOR PREVENTING OR TREATING BLOOD-BRAIN BARRIER DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA FLUOXÉTINE COMME INGRÉDIENT ACTIF, POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES TROUBLES DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*
(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Seocheon-dong Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) YUNE, Tae Young, Seoul 131-140, KR
OH, Tae Hwan, Seoul 131-140, KR
BAIK, Hyung Hwan, Seoul 131-800, KR
LEE, Jee Youn, Seoul 139-771, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **A61K 31/167** (11) **2 769 717 A1**
A61K 38/06 **A61K 9/08**
A61K 9/107 **A61K 9/16**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61P 1/16 **A61P 25/04**
A61P 39/02

(25) Zh (26) En
(21) 12881084.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078550 12.07.2012
(87) WO 2014/008648 2014/03 16.01.2014
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM GLUTATHION- UND ACETAMINOPHENGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A COMPOSITION COMPRISING REDUCED GLUTATHIONE AND ACETAMINOPHEN AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU GLUTATHIONE RÉDUIT ET DE L'ACÉTAMINOPHÈNE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited, Pengling Industrial Park Meicheng Town Qianshan County Anqing, Anhui 246300, CN
(72) WANG, Liuyi, Hefei Anhui 230000, CN
WANG, Jincan, Anqing Anhui 246300, CN
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/685**

A61K 31/20 → (51) **A61K 31/685**

A61K 31/22 → (51) **C07C 69/716**

A61K 31/337 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/352** (11) **2 769 718 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/382**
A61K 31/4375 **A61K 31/47**
A61K 47/16 **A61K 47/40**
A61P 9/00 **A61P 11/06**
A61P 15/00 **A61P 15/06**
A61P 17/02 **A61P 17/06**
A61P 19/02 **A61P 19/06**
A61P 19/10 **A61P 25/06**
A61P 27/06 **A61P 29/00**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12841913.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076899 18.10.2012
(87) WO 2013/058303 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228846
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MÉDICINALE*
(71) RaQualia Pharma Inc., 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho Chita-gun, Aichi-ken 470-2341, JP
(72) IWATA, Yasuhiro, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
SHIMADA, Kaoru, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
OKUMURA, Yoshiyuki, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
KASHINO, Mayumi, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
YOSHIDA, Hiromitsu, Chita-gun Aichi 470-2341, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/375 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/382 → (51) **A61K 31/352**

A61K 31/385 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/42**

(51) **A61K 31/407** (11) **2 769 719 A1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14166175.1 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.07.2006 US 833842 P
(54) • *Formulierungen aus strahlenschutzenden ungesättigten Alpha- und Beta-Arylsulfonen*
• *Formulations of radioprotective alpha, beta unsaturated aryl sulfones*
• *Formulations de radioprotecteurs alpha, beta insaturé sulfones d'aryle*
(71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
(72) Maniar, Manoj, Fremont, CA California 94539, US
Bell, Stanley C., Narbeth, PA Pennsylvania 19072, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07873711.1 / 2 046 343

(51) **A61K 31/435** (11) **2 769 720 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12836243.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070672 28.09.2012

- (87) WO 2013/045736 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 ES 201131582 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE ALLOSTERISCHE GSK-3-MODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC GSK-3 ALLOSTERIC MODULATORS*
• *MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES DE GSK-3 DE TYPE HÉTÉROCYCLIQUE*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) MARTÍNEZ GIL, Ana, E-28006 Madrid, ES
GIL AYUSO-GONTÁN, Carmen, E-28006 Madrid, ES
PALOMO RUIZ, Valle, E-28006 Madrid, ES
PEREZ MARTÍN, Concepción, E-28006 Madrid, ES
PÉREZ FERNÁNDEZ, Daniel I., E-28006 Madrid, ES
REYES RODRÍGUEZ, Julio Alberto, E-28006 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4375** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/444** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/352****A61K 31/47** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/485** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 769 721 A2**
C07D 211/22 **C07D 211/26**
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 14161564.1 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 30.06.2008 US 76752 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung substituierter Pyrimidinderivate*
• *Process for the preparation of substituted pyrimidine derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de pyrimidine substitués*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) Cesco-Cancian, Sergio, Bethlehem, PA 18020, US
Chen, Hongfeng, Wilmington, DE 19808, US
Grimm, Jeffrey, S., Somerville, NJ 08876, US
Mani, Neelakandha, S., San Diego, CA 92129, US
Mapes, Christopher, M., La Mesa, CA 91941-5223, US
Palmer, David, C., Doylestown, PA 18901-2050, US
Pippel, Daniel, J., Del Mar, CA 92014, US
Sorgi, Kirk, L., Doylestown, PA 18902, US
Xiao, Tong, Edison, NJ 08820, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09774225.8 / 2 310 012

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 31/505** (11) **2 769 722 A1**
A61K 31/506 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 13156342.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungen zur Verwendung bei der Hemmung einer HIV-Kapsid-Anordnung*
• *Compounds for use in inhibiting HIV capsid assembly*
• *Composés utilisés pour inhiber un assemblage de capside du VIH*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry As CR, V.V.I., Flemingovo nam. 2, 16610 Praha 6, CZ
(72) Kräusslich, Hans-Georg, 68120 Heidelberg, DE
Sticht, Jana, 14195 Berlin, DE
Wildova, Marcela, 16500 Prag 6-Suchdol, CZ
Lux, Vanda, 40625 Düsseldorf, DE
Konvalinka, Jan, 16100 Prague 6, CZ
Kotora, Martin, 153 00 Prague 5, CZ
Grantz Sasková, Klára, 270 07 Mutejovice, CZ
Kozisek, Milan, 182 00 Prague 8, CZ
Stepánek, Ondrej, 460 06 Liberec 6, CZ
Parkan, Kamil, 130 00 Prague 3, CZ
Machara, Ales, 169 00 Prague 6, CZ
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/505****A61K 31/506** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/517** (11) **2 769 723 A1**
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 13156371.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungen zur Verwendung bei der Hemmung einer HIV-Kapsid-Anordnung*
• *Compounds for use in inhibiting HIV capsid assembly*
• *Composés utilisés pour inhiber un assemblage de capside du VIH*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry As CR, V.V.I., Flemingovo nam. 2, 16610 Praha 6, CZ
(72) Kräusslich, Hans-Georg, 68120 Heidelberg, DE
Sticht, Jana, 14195 Berlin, DE
Wildova, Marcela, 16500 Prag 6-Suchdol, CZ
Lux, Vanda, 40625 Düsseldorf, DE
Konvalinka, Jan, 16100 Prague 6, CZ
Kotora, Martin, 153 00 Prague 5, CZ
Grantz Sasková, Klára, 270 07 Mutejovice, CZ
Kozisek, Milan, 182 00 Prague 8, CZ
Stepánek, Ondrej, 460 06 Liberec 6, CZ
Parkan, Kamil, 130 00 Prague 3, CZ
Machara, Ale, 169 00 Prague 6, CZ
(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesler & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 769 724 A1**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 13305198.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Inhibitoren von Na(v) 1.9 kanal-Aktivität und Verwendungen davon zur Behandlung von Schmerz*
• *Inhibitors of Na(v) 1.9 channel activity and uses thereof for treating pain*
• *Inhibiteurs de l'activité du canal Na(v) 1.9 et leurs utilisations pour le traitement de la douleur*
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Roubinet, Françoise Marie-Dominique, 13530 Trets, FR
Delmas, Patrick, 05190 REMOLLON, FR
Amsalem, Muriel, Edith, 13127 VITROLLES, FR
(74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/685** (11) **2 769 725 A1**
A61K 33/06 **A61K 33/08**
A61K 31/194 **A61K 31/20**
A61P 15/00 **A23L 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 14155548.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313773653
(54) • *Zusammensetzungen zur Linderung von Symptomen im Zusammenhang mit dem prämenstruellen Syndrom und prämenstrueller Dysphoriestörung*
• *Compositions for use in alleviating symptoms associated with premenstrual syndrome and premenstrual dysphoric disorder*
• *Compositions destinées à être utilisées pour soulager les symptômes associés au syndrome prémenstruel et trouble dysphorique prémenstruel*
(71) Lipogen Ltd., 39 Yefe Nof Street, 34372 Haifa, IL
(72) Rutenberg, David, 34372 Haifa, IL
Perry Fairerwerger, Rina, 30992 Moshav Bat Shlomo, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A61K 31/702** (11) **2 769 726 A1**
A61K 31/715 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 13156224.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Synthetische oder rekombinante fucosylierte Oligosaccharide zur Verwendung bei der Behandlung von Infektionen*
• *Synthetic or recombinant fucosylated Oligosaccharides for use in the treatment of infections*
• *Oligosaccharides fucosylés synthétiques ou recombinés destinés à être utilisés dans le traitement d'infections*
(71) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE

- (72) Jennewein, Stefan, 52080 Aachen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 31/7068 → (51) **A61K 31/708**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/708**

A61K 31/7076 → (51) **A61K 31/708**

- (51) **A61K 31/708** (11) **2 769 727 A1**
A61K 31/7076 **A61K 31/7072**
A61K 31/7068 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) Zh (26) En
(21) 12842329.0 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001392 16.10.2012
(87) WO 2013/056510 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110314309
(54) • *VERWENDUNG ZUR DESOXYNUKLEO-
SID-/NUKLEOSID-KOMBINATION BEI DER
HERSTELLUNG VON TUMORARZNEIMIT-
TELN*
• *USE FOR DEOXYNUCLEOSIDE/
NUCLEOSIDE COMBINATION IN
PREPARATION OF TUMOR MEDICAMENT*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON
DES OXYNUCLÉOSIDE/NUCLÉOSIDE
DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICA-
MENT ANTITUMORAL*
- (71) Zhang, Shizhuang, No. 2428 Yuhe Road
Kuiwen District, Weifang, Shandong 261031,
CN
(72) CHENG, Xin, Weifang Shandong 261053, CN
GAO, Zhiqin, Weifang Shandong 261053, CN
HAN, Ming, Weifang Shandong 261053, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 769 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161046.9 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.09.2007 US 969865 P
04.09.2007 US 969799 P
04.09.2007 US 969780 P
04.09.2007 US 969806 P
04.09.2007 US 969769 P
04.09.2007 US 969788 P
(54) • *Polypeptide und Polynukleotide und Ver-
wendungen davon als Arzneimittel-Target
zur Herstellung von Arzneimitteln und
Biologika*
• *Polypeptides and polynucleotides, and
uses thereof as a drug target for
producing drugs and biologics*
• *Polypeptides et polynucléotides, et leurs
utilisations en tant que médicament cible
pour produire des médicaments et des
agents biologiques*
- (71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72,
69512 Tel Aviv, IL
(72) Levine, Zurit, 46725 Herzliya, IL
Rosenberg, Avi, 44622 Kfar Saba, IL
Rotman, Galit, 46725 Herzliya, IL
Novik, Amit, 40600 Tel Mond, IL
Toporik, Amir, 37016 Karkur, IL
Kinar, Yaron, 20651 Tel Aviv, IL
Nemzer, Sergey, 43352 Ranaana, IL
Koifman, Cynthia, 44207 Kfar Saba, IL
Beiman, Merav, 70450 Nes Ziona, IL
Dassa, Liat, 56478 Yahud, IL
Walach, Shira, 61130 Hod Hasharon, IL

- Montia, Eve, 61130 Rehovot, IL
Sameach-Greenwald, Shirley, 61130 Kfar
Saba, IL
Pergam, Tania, 61130 Rishon Lezion, IL
Milo, Dalit, 61130 Ramat Gan, IL
Cohen-Dayag, Anat, 76302 Rehovot, IL
Levy, Ofer, 99770 Doar Na Shimson, IL
Bubis, Marina, Rehovot 61130, IL
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1,
60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 08829443.4 / 2 190 469

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 769 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162019.5 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.09.2007 US 969865 P
04.09.2007 US 969799 P
04.09.2007 US 969780 P
04.09.2007 US 969806 P
04.09.2007 US 969769 P
04.09.2007 US 969788 P
(54) • *Polypeptide und Polynukleotide und Ver-
wendungen davon als Arzneimittel-Target
zur Herstellung von Arzneimitteln und
Biologika*
• *Polypeptides and polynucleotides, and
uses thereof as a drug target for
producing drugs and biologics*
• *Polypeptides et polynucléotides, et leurs
utilisations en tant que médicament cible
pour produire des médicaments et des
agents biologiques*
- (71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72,
69512 Tel Aviv, IL
(72) Levine, Zurit, 46725 Herzliya, IL
Rosenberg, Avi, 44622 Kfar Saba, IL
Rotman, Galit, 46725 Herzliya, IL
Novik, Amit, 40600 Tel Mond, IL
Toporik, Amir, 37016 Karkur, IL
Kinar, Yaron, 20651 Tel Aviv, IL
Nemzer, Sergey, 43352 Ranaana, IL
Koifman, Cynthia, 44207 Kfar Saba, IL
Beiman, Merav, 70450 Nes Ziona, IL
Dassa, Liat, 56478 Yahud, IL
Walach, Shira, 61130 Hod Hasharon, IL
Montia, Eve, 61130 Rehovot, IL
Sameach-Greenwald, Shirley, 61130 Kfar
Saba, IL
Pergam, Tania, 61130 Rishon Lezion, IL
Milo, Dalit, 61130 Ramat Gan, IL
Cohen-Dayag, Anat, 76302 Rehovot, IL
Levy, Ofer, 99770 Doar Na Shimson, IL
Bubis, Marina, 61130 Rehovot, IL
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1,
60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 08829443.4 / 2 190 469

A61K 31/715 → (51) **A61K 31/702**

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/685**

A61K 33/08 → (51) **A61K 31/685**

A61K 33/24 → (51) **A61K 45/06**

A61K 35/14 → (51) **A61M 1/02**

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/05**

- (51) **A61K 36/8998** (11) **2 769 730 A1**
A61K 36/9068 **A23L 1/29**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12881040.5 (22) 12.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081271 12.09.2012
(87) WO 2014/008708 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 CN 201210240554
(54) • *VERFAHREN ZUR TUMORAUFÖSUNG
UND UMWANDLUNG VON KREBSZELLEN
MIT PHENOL UND CHINON*
• *TREATMENT METHOD FOR DISSOLVING
TUMOUR AND TRANSFORMING CANCER
CELLS WITH PHENOL AND QUINONE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESTINÉ À
LA DISSOLUTION D'UNE TUMEUR ET À
LA TRANSFORMATION DE CELLULES
CANCÉREUSES AU MOYEN DE PHÉNOL
ET DE QUINONE*
- (71) Huaibei Fenkun Health Consultancy Services
Co., Ltd., 104 Qingshanquan Street Qing-
shanquan Town Jiawang District, Xuzhou,
Jiangsu 221000, CN
(72) ZHAO, Sihai, Xuzhou Jiangsu 221000, CN
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

A61K 36/9068 → (51) **A61K 36/8998**

A61K 38/00 → (51) **A61K 31/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 38/04** (11) **2 769 731 A1**
A61K 38/08 **A61K 39/00**
A61K 39/385 **A61P 37/00**
C07K 14/00 **C12N 1/20**
C12N 5/02
- (25) En (26) En
(21) 13198812.3 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.02.2007 US 903070 P
26.11.2007 US 4358 P
(54) • *Verfahren zur Aktivierung oder Blockie-
rung des HLA-E/QA-1-eingeschränkten
CD8+ T-Zellen-Regulationsweges zur Be-
handlung von Immunerkrankungen*
• *Methods to activate or block the HLA-E/
QA-1 restricted CD8+ T cell regulatory
pathway to treat immunological disease*
• *Procédés pour activer ou bloquer la voie
régulatrice des lymphocytes T CD8+
restreints par HLA-E/QA-1 pour le traite-
ment d'une maladie immunologique*
- (71) The Trustees of Columbia University in the
City of New York, West 116th Street and
Broadway, New York, New York 10027, US
(72) Jiang, Hong, Ford Lee, NJ 07024, US
Chess, Leonard, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 08725980.0 / 2 124 988

A61K 38/06 → (51) **A61K 31/167**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/04**

- (51) **A61K 38/55** (11) **2 769 732 A1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 13305204.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Serpine: Verfahren zur therapeutischen
Beta-Zellen-Regeneration und Funktion*
• *Serpins: methods of therapeutic beta-cell
regeneration and function*

- *Serpines Procédés de régénération thérapeutique et de fonction des cellules beta*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wein, Elmar Michael, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 769 733 A1**
A61P 35/04
- (25) De (26) De
(21) 14001339.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 19.12.2001 DE 10162480
(54) • *Stabilisierte mRNA kodierend MUC1 gegen Krebs*
• *Stabilised mRNA encoding MUC1 against cancer*
• *ARNm stabilisé encodant MUC1 contre le cancer*
- (71) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) Hoerr, Ingmar, 70176 Stuttgart, DE
Von der Mülbe, Florian, 70563 Stuttgart, DE
Pascolo, Steve, 8004 Zürich, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 07013494.5 / 1 925 317
02795235.7 / 1 458 410

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/08****A61K 39/00** → (51) **A61K 38/04****A61K 39/00** → (51) **A61K 39/05****A61K 39/00** → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A61K 39/05** (11) **2 769 734 A1**
A61K 39/39 **A61K 35/74**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14166316.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2009 EP 09167342
06.08.2009 US 231820 P
(54) • *Impfstoff gegen Schweine-Pleuropneumonie und Verfahren zur Impfstoffherstellung*
• *A vaccine directed against porcine pleuropneumonia and a method to obtain such a vaccine*
• *Vaccin contre la pleuropneumonie porcine et procédé pour obtenir ledit vaccin*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxtmeer, NL
(72) Klaasen, Henricus Leo Bernardus Maria, 5831 AN Boxtmeer, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
(62) 10739632.7 / 2 461 823

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 769 735 A1**
C12N 7/02
- (25) En (26) En
(21) 14157639.7 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2004 US 616711 P

- (54) • *Kühlschranktemperaturstabile Grippeimpfstoff-zusammensetzungen*
• *Refrigerator-temperature stable influenza vaccine compositions*
• *Compositions de vaccin contre la grippe stable à température de réfrigérateur*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Kemble, George, Saratoga, CA 95070, US
Trager, George, Emerald Hills, CA 94062, US
Schwartz, Richard M, San Mateo, CA 94402, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 05804424.9 / 1 796 719

A61K 39/385 → (51) **A61K 38/04****A61K 39/39** → (51) **A61K 39/05**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 769 736 A1**
A61K 31/375 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 13156318.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung des Burnout-Syndroms*
• *Pharmaceutical composition for the treatment of burnout syndrome*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement du syndrome de burn-out*
- (71) Bill, Anja, Guggelesgraben 11, 97082 Würzburg, DE
Bill, Josip S., Guggelesgraben 11, 97082 Würzburg, DE
(72) Bill, Josip S., 97082 Würzburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/08****A61K 39/395** → (51) **A61K 45/06****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 769 737 A1**
A61K 39/395 **A61K 31/385**
A61K 31/506 **A61K 31/337**
C07K 16/28 **A61K 33/24**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 14162613.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2009 US 226910 P
30.07.2009 US 462168
30.07.2009 PCT/US2009/052209
(54) • *Kombination aus einem Anti-CTLA4-Antikörper mit Etoposide für die synergistische Behandlung proliferativer Erkrankungen*
• *Combination of an anti-CTLA4 antibody with etoposide for the synergistic treatment of proliferative diseases*
• *Combinaison d'anticorps anti-ctla4 avec etoposide pour le traitement synergique de prolifération*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Lee, Francis, Y., Princeton, NJ New Jersey 08543, US
Jure-Kunkel, Maria, Princeton, NJ New Jersey 08543, US

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 09749268.0 / 2 456 790

A61K 47/16 → (51) **A61K 31/352****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/40** → (51) **A61K 31/352**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 769 738 A1**
A61P 37/04 **A61K 31/52**
A61K 31/4745 **A61K 31/23**
- (25) En (26) En
(21) 13305207.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Konjugierte polykationische TLR7- und/oder TLR8- und TLR2-Agonisten*
• *Conjugated TLR7 and/or TLR8 and TLR2 polycationic agonists*
• *Conjugués TLR7 et/ou TLR8 et agonistes polycationiques TLR2*
- (71) Invivogen, 5 rue Jean Rodier ZI de Montaudran, 31400 Toulouse, FR
(72) Lioux, Thierry, 31130 Balma, FR
Drocourt, Daniel, 31650 Saint-Orens de Gameville, FR
Vernejoul, Fabienne, 31100 Toulouse, FR
Tiraby, Gérard, 31400 Toulouse, FR
Perouzel, Eric, 31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28****A61K 47/48** → (51) **C12N 9/22****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A61L 2/07** (11) **2 769 739 A1**
A61L 11/00 **B09B 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14020014.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.02.2013 US 201313765711
(54) • *Druckschraubensystem mit Luftschleusen zur Müllentsorgung*
• *Pressurized screw system using air locks for waste disposal*
• *Système de vis sous pression au moyen de verrous d'air pour élimination de déchets*
- (71) Biosafe Engineering, LLC, 485 Southpoint Circle Building 200, Brownsburg, Indiana 46112, US
(72) McKee, Randall G., Mooresville, Indiana 46158, US
Mervis, Phillip, Indianapolis, Indiana 46205, US
Ross, Brandon, Brownsburg, Indiana 46112, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 769 740 A1**
A61L 2/26 **G21K 5/00**
G21K 5/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12841622.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/076576 15.10.2012
(87) WO 2013/058204 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227762
(54) • *ABSCHIRMSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONSAUSRÜSTUNG*
• *SHIELD STRUCTURE FOR ELECTRON BEAM STERILIZATION EQUIPMENT*
• *STRUCTURE DE BLINDAGE POUR ÉQUIPEMENT DE STÉRILISATION PAR FAISCEAUX D'ÉLECTRONS*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) YOKOBAYASHI, Takayasu, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
OGAWA, Satoshi, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HOSOKAWA, Toru, Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
- (74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettsetten, DE

A61L 2/08 → (51) **B65B 55/08****A61L 2/26** → (51) **A61L 2/08****A61L 9/12** → (51) **B60H 3/00****A61L 11/00** → (51) **A61L 2/07****A61L 27/14** → (51) **A61L 27/40**

- (51) **A61L 27/28** (11) **2 769 741 A1**
A61L 31/08
- (25) En (26) En
(21) 13156274.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit biokompatibler Beschichtung*
• *Medical device with a biocompatible coating*
• *Dispositif médical avec un revêtement biocompatible*
- (71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE
Lylyk, Pedro, Av. del Libertador 6647, C1428ARJ Buenos Aires, AR
- (72) Lylyk, Pedro, C1428ARJ Buenos Aires, AR
Frid, Noureddine, 1650 Beersel, BE
Köntges, Nils, 1180 Brussels, BE
Gebhart, Laurence, 1084 Brussels, BE
- (74) Delcoux, Mariette, et al, Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61L 27/30** (11) **2 769 742 A1**
A61L 29/10 **A61L 31/08**
A61L 31/14

- (25) En (26) En
(21) 13156291.0 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *In Magnetresonanzbildgebung sichtbare medizinische Vorrichtung*
• *MRI visible medical device*
• *Dispositif médical visible par IRM*
- (71) Cardiatis S.A., Parc Scientifique Crealys Rue Jules Poskin, 3, 5032 Isnes, BE
- (72) Frid, Haroun, 1050 Brussels, BE
- (74) Delcoux, Mariette, et al, Office Kirkpatrick S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A61L 27/40** (11) **2 769 743 A1**
B32B 27/02 **B32B 27/18**
A61L 27/14
- (25) Ko (26) En
(21) 12842060.1 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008488 17.10.2012
(87) WO 2013/058547 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106420
- (54) • *KÜNSTLICHES DIAPHRAGMAZELLENGERÜST UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEMBRANE-TYPE ARTIFICIAL SCAFFOLD AND METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *ÉCHAFAUDAGE ARTIFICIEL DU TYPE À MEMBRANE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyeoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (72) SHIM, Jin-Hyung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-760, KR
CHO, Dong-Woo, Seoul 138-911, KR
KIM, Jeoung Yong, Seoul 158-050, KR
KIM, Jong Young, Daegu 702-724, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61L 29/10 → (51) **A61L 27/30****A61L 31/08** → (51) **A61L 27/28****A61L 31/08** → (51) **A61L 27/30****A61L 31/14** → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 769 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155719.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 DE 102013202849
- (54) • *Medizinisches Produkt und medizinisches Set zur Drainage von pathologischen Ansammlungen von Fluiden*
• *Medical product and medical set for the drainage of pathological accumulation of fluids*
• *Produit médical et ensemble médical pour le drainage de l'accumulation pathologique de fluides*
- (71) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Abele, Wolfgang, 78532 Tuttlingen, DE
Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **2 769 745 A1**
A61K 35/14 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 14169117.0 (22) 21.05.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 21.05.2003 JP 2003144036
- (54) • *Blutbestandteiltrenner und Verfahren zur Herstellung eines Serums*
• *A blood component separator and a method for preparing a serum*
• *Séparateur de composants sanguins et procédé de préparation d'un sérum*
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-machi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, JP

- (72) Suzuki, Koji, Hiroshima, 7308652, JP
Fujii, Junya, Hiroshima, 7308652, JP
Matsuura, Mari, Hiroshima, 7308652, JP
Tanaka, Seishin, Hiroshima, 7308652, JP
Kondo, Ken, Hiroshima, 7308652, JP
- (74) Petersson, Hans Göran, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
- (62) 04734398.3 / 1 625 861

A61M 3/02 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61M 3/04** (11) **2 769 746 A1**
A61M 11/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11874263.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009528 12.12.2011
(87) WO 2013/058436 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106607
- (54) • *TRAGBARE UND FUNKTIONELLE VAGINAWASCHVORRICHTUNG*
• *PORTABLE AND FUNCTIONAL VAGINAL WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL PORTATIF ET FONCTIONNEL DE LAVAGE VAGINAL*
- (71) Shin, Mi Chong, Easy dent 3floor 139-45 Hongie 4dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
Shin, In Sung, 315 Adong Hyundai Millart Apartment Baekseok-dong Ilsandong-gu, Goyang-Si, Gyeonggi-do 410-908, KR
- (72) Shin, Mi Chong, Seoul 120-090, KR
Shin, In Sung, Goyang-Si, Gyeonggi-do 410-908, KR
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) **A61B 5/15****A61M 11/00** → (51) **A61M 3/04****A61M 16/10** → (51) **A61B 5/083**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 769 747 A1**
A61M 25/095 **A61M 31/00**
A61M 37/00 **G01J 5/02**
G01J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14155103.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 US 649595
- (54) • *Medizinisches Instrument mit einer Sonde, Sondenhülle und Verwendungsverfahren dafür*
• *Medical instrument with probe, probe cover, and methods of using the same*
• *Instrument médical avec une sonde, capuchon de sonde, et procédés d'utilisation de celui-ci*
- (71) Welch Allyn, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, US
- (72) Stone, Ray D., Camillus, NY New York 13021, US
Quinn, David E., Auburn, NY New York 13021, US
Lane, John A., Weedsport, NY New York 13166, US
- (74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (62) 10844233.6 / 2 519 301

(51) **A61M 25/02** (11) **2 769 748 A1**
A44C 15/00

(25) De (26) De
(21) 14000639.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 CH 505132013
(54) • *Fixiervorrichtung und deren Verwendung*
• *Fixing device and its use*
• *Dispositif de fixation et son utilisation*
(71) àWengen, Daniel F., Birnbaumweg 34, 4103
Bottmingen, CH
(72) àWengen, Daniel F., 4103 Bottmingen, CH
(74) Rüedi, Regula Béatrice, C/o E. Blum & Co.
AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/01**

A61M 31/00 → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 769 749 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11874199.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074159 20.10.2011
(87) WO 2013/057819 2013/17 25.04.2013
(54) • *MIKRONADELABSCHEIDUNGSTECHNIK*
• *MICRONEEDLE DEPOSITION TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE DÉPÔT PAR MICRO-*
AIGUILLE
(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd., 32
Kawanishi-cho Higashikujo Minami-ku
Kyoto-shi, Kyoto 601-8014, JP
(72) QUAN, Ying-shu, Kyoto-shi Kyoto 601-8014,
JP
KAMIYAMA, Fumio, Kyoto-shi Kyoto 601-
8014, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 25/01**

A61N 1/37 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 769 750 A1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13156624.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur elektrodenlosen Schritteinstel-*
lung des Herzens
• *System for leadless pacing of the heart*
• *Système pour effectuer la stimulation*
cardiaque sans fil
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4
avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Auricchio, Angelo, 6977 Ruvigliana, CH
Vitali, Luca, 10019 Strambino (TO), IT
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-
berg 10, boulevard Haussmann, 75009
Paris, FR

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/00**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/167**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 3/04 → (51) **C07D 209/42**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/00**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/55**

A61P 3/10 → (51) **C07D 209/42**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/12**

A61P 3/10 → (51) **C07D 403/12**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/138**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 9/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 11/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/685**

A61P 15/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/352**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 17/06 → (51) **C07D 401/12**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/352**

A61P 19/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/352**

A61P 25/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/04 → (51) **A61K 31/167**

A61P 25/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 25/08 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/14 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/24 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/138**

A61P 25/28 → (51) **C07D 401/12**

A61P 25/28 → (51) **C07D 471/04**

A61P 27/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 27/06 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/575**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/12 → (51) **C07C 69/716**

A61P 31/14 → (51) **A61K 31/702**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/505**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/517**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/708**

A61P 35/00 → (51) **A61K 36/8998**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/12**

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/708**

A61P 35/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 35/04 → (51) **A61K 39/00**

A61P 37/00 → (51) **A61K 38/04**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 37/04 → (51) **A61K 47/48**

A61P 37/06 → (51) **A61K 31/00**

A61P 37/06 → (51) **C07K 16/28**

A61P 39/02 → (51) **A61K 31/167**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/352**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/04**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/68**

(51) **A62C 2/06** (11) **2 769 751 A1**
A62C 3/16 **F16L 5/04**
(25) Pl (26) En
(21) 13460012.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Klemmring einer Brandschutzmanschette*
• *Clamping ring of fire protection collar*
• *Bague de serrage de collier coupe-feu*
(71) Mercor S.A., Ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-
408 Gdansk, PL
(72) Bartczak, Dariusz, 83-010 Rotmanka, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy
Patentowi Sp.p, Ul. Piecewska 27 80-288
Gdansk, PL

A62C 3/16 → (51) **A62C 2/06**

(51) **A63B 17/00** (11) **2 769 752 A1**
A63B 21/16
(25) Es (26) En
(21) 12840923.2 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070682 03.10.2012
(87) WO 2013/057342 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ES 201131661 U
14.02.2012 ES 201230226 U
(54) • *GYMNASTIKVORRICHTUNG*
• *GYMNASTICS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GYMNASTIQUE*
(71) Aral Diaz, Ildefonso, Alameda Colon linaje 2,
29001 Malaga, ES
(72) Aral Diaz, Ildefonso, 29001 Malaga, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

A63B 21/16 → (51) **A63B 17/00**

- (51) **A63B 22/00** (11) **2 769 753 A1**
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 14155910.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130019308
(54) • *Ganzkörperübungsgerät*
• *Total body exercise equipment*
• *Équipement d'exercice corporel total*
(71) Lim, Jung Soo, C-902 Royal Palace 28-1
Jeongja-dong Bundang-gu Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-958, KR
(72) Lim, Jung Soo, Gyeonggi-do 463-958, KR
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

- (51) **A63B 67/18** (11) **2 769 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154253.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 JP 2013030933
(54) • *FEDERBALL*
• *Shuttlecock*
• *Volant de badminton*
(71) Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock
company of Japan, 23-13, Yushima 3-
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP
(72) Tanaka, Kensuke, Tokyo, 113-8543, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 769 755 A1**
A63C 9/086 **A63C 9/085**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152476.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 FR 1351596
(54) • *Vordere Halteeinrichtung mit automati-*
scher Auslösung bei Verdrehung
• *Front unit with automatic triggering when*
twisted
• *Butée à déclenchement automatique en*
torsion
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430
Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Rullier, Pierre, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR
Moenne Loccoz, Arnaud, 38000 GRENOBLE,
FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue
Marie Curie Archamps Technopole, 74166
Saint Julien en Genevois Cedex, FR

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08****A63C 9/086** → (51) **A63C 9/08****A63F 5/04** → (51) **G02F 1/1334**

- (51) **A63F 13/30** (11) **2 769 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150505.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 JP 2013031411
(54) • *Spielsystem, Steuerungsverfahren, Pro-*
gramm und Speichermedium
• *Game system, control method, program*
and storage medium
• *Système de jeu, procédé de commande,*
programme et support de stockage
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Morimoto, Hiroki, Tokyo, Tokyo 160-8430,
JP
Shigekuni, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 160-
8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

B01D 29/07 → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 769 757 A1**
B01D 29/62 **B63B 13/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11873950.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007822 20.10.2011
(87) WO 2013/054965 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 KR 20110105414
(54) • *KERZENFÖRMIGE FILTERUNGSVORRICHT-*
UNG ZUR VERHINDERUNG EINES GE-
GENDRUCKS
• *CANDLE-TYPE FILTERING DEVICE FOR*
PREVENTING BACK PRESSURE
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE TYPE*
BOUGIE DESTINÉ À PRÉVENIR UNE
CONTRE-PRESSION
(71) Panasia Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong
Gangseo-gu, Busan 464-050, KR
(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR
PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, KR
LEE, Su-Kyu, Busan 617-784, KR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B01D 29/62 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 769 758 A1**
B01D 46/52 **B01D 29/07**
(25) En (26) En
(21) 14151902.5 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2013 JP 2013032277
(54) • *Filterelement*
• *Filter element*
• *Éléments de filtre*
(71) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho
Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-
3314, JP
(72) Hio, Yosuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-
3314, JP
Sato, Taisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka
431-3314, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 769 759 A1**
B01D 53/34 **B01D 53/52**
B01D 53/62 **B01D 53/77**
(25) Ja (26) En
(21) 12842195.5 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076853 17.10.2012
(87) WO 2013/058286 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232135
(54) • *ABSORPTIONSLÖSUNG AUS DREI KOM-*
PONENTEN SOWIE CO2-UND/ODER H2S
ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN
• *3-COMPONENT ABSORBENT SOLUTION,*
AND CO2 AND/OR H2S REMOVAL
DEVICE AND METHOD
• *SOLUTION ABSORBANTE A 3 COMPO-*
SANTS ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE
RETRAIT ET/OU H2S
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16
Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi
Osaka 530-8270, JP
(72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, JP
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP
TATSUMI, Masahiko, Hyogo 661-0974, JP
YAGI, Yasuyuki, Hyogo 661-0974, JP
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/14****B01D 53/52** → (51) **B01D 53/14****B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14****B01D 53/77** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 769 760 A1**
B01J 23/58 **B01J 23/63**
F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 13156095.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalysator zur Reduktion von Stickoxiden*
• *Catalyst for reducing nitrogen oxides*
• *Catalyseur destiné à la réduction d'oxyde*
d'azote
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Hoyer, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein,
DE
Schuler, Anke, 63939 Würth, DE
Utschig, Thomas, 60598 Frankfurt am Main,
DE
Müller, Elena, 64319 Pfungstadt, DE

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28****B01D 61/58** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 69/08** (11) **2 769 761 A1**
B01D 71/42 **B01D 71/44**
(25) En (26) En
(21) 13156602.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Virenfilter*
• *Virus filter*
• *Filtre à virus*
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220
10 Lund, SE
(72) Dutczak, Szymon, 72379 Hechingen, DE
Hornung, Markus, 72147 Nehren, DE

Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Geckeler, Johannes, 72379 Hechingen, DE
Schweiger, Ferdinand, 72414 Rangendingen, DE
Beiter, Simon, 72379 Hechingen, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH
Legal and Intellectual Property Holger Cra-
foord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 71/16 → (51) **C02F 1/44**

B01D 71/42 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/44 → (51) **B01D 69/08**

B01D 71/56 → (51) **C02F 1/44**

(51) **B01F 3/02** (11) **2 769 762 A1**
B01F 5/02 **B01F 5/04**
B01F 5/06 **F01N 3/20**
(25) En (26) En
(21) 14154879.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 JP 2013032285

(54) • *Dispersionsplatte und Dispersionsvorrichtung*
• *Dispersion plate and dispersion apparatus*
• *Plaque de dispersion et appareil de dispersion*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) Tsuchiya, Tomihisa, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/02**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 769 763 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153246.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 DE 102013202876

(54) • *Mischwerkzeug*
• *Mixing tool*
• *Outil de mélange*

(71) Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft
mbH, Elsener Strasse 7-9, 33102 Paderborn,
DE

(72) Schultz, Jens-Uwe, Dipl.-Ing, 69509 Mörlen-
bach, DE

(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01F 7/08 → (51) **A21C 1/06**

B01F 15/06 → (51) **B05B 7/16**

(51) **B01J 19/10** (11) **2 769 764 A1**
C10G 31/06
(25) De (26) De
(21) 14151024.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 DE 102013203043

(54) • *Durchfluss-Ultraschallreaktor, Ultraschall-
Behandlungsanlage und Verfahren zur Be-
handlung von Substraten*

• *Continuous flow ultrasound reactor,
ultrasound processing device and method
for the treatment of substrates*

• *Réacteur à ultrasons à débit traversant,
installation de traitement par ultrasons et
procédé de traitement de substrats*

(71) Weber Entec GmbH & Co. KG, Im Hinter-
acker 7, 76307 Karlsbad, DE

(72) Eichhorst, Christian, 76133 Karlsruhe, DE
Daci, Kushtrim, 76307 Karlsbad, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,
76133 Karlsruhe, DE

(51) **B01J 21/18** (11) **2 769 765 A1**
B01J 23/06 **B01J 23/72**
B01J 23/755 **B09C 1/10**
C02F 3/32 **C07C 31/34**

(25) En (26) En
(21) 13305208.4 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(54) • *Verwendung von Kalzinierungsprodukten
bestimmter metallspeichernden Pflanzen
zur Implementierung von katalytischen
Reaktionen*

• *Use of compositions obtained by calcining
particular metal-accumulating plants for
implementing catalytic reactions*

• *Utilisation de produits de calcination de
plantes particulières accumulant du métal
pour mettre en oeuvre des réactions cata-
lytiques*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

Université Montpellier 2 Sciences et Techni-
ques, Place Eugène Bataillon, 34095 Mont-
pellier Cedex, FR

(72) Grison, Claude, 34170 Castelnaud-le-Lez, FR
Escande, Vincent, 34000 Montpellier, FR

(74) Bourguin, André, Grosset-Fournier &
Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris,
FR

B01J 23/06 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/44 → (51) **C23C 18/30**

B01J 23/58 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/72 → (51) **B01J 21/18**

B01J 23/755 → (51) **B01J 21/18**

(51) **B01J 23/78** (11) **2 769 766 A1**
C07C 1/12 **C07C 9/04**

(25) Zh (26) En
(21) 12842294.6 (22) 17.10.2012

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

(86) CN 2012/083095 17.10.2012

(87) WO 2013/056649 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 CN 201110317947

(54) • *METHANISIERUNGSKATALYSATOR VON
KOHLENDIOXID, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHANATION CATALYST OF CARBON
DIOXIDE, PREPARATION METHOD AND
USAGE OF SAME*

• *CATALYSEUR DE MÉTHANATION DE
DIOXYDE DE CARBONE, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology
Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia
Avenue Miaoshan Development Zone
Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) WANG, Zhilong, Wuhan, Hubei 430212, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan, Hubei 430212, CN
CHEN, Yilong, Wuhan, Hubei 430212, CN

XUE, Yongjie, Wuhan, Hubei 430212, CN
TAO, Leiming, Wuhan, Hubei 430212, CN

LUO, Zhixiang, Wuhan, Hubei 430212, CN
ZHENG, Xingcai, Wuhan, Hubei 430212, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

B01J 35/00 → (51) **C23C 18/30**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 769 767 A2**

(25) De (26) De
(21) 14401023.8 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 DE 102013101752

(54) • *Nicht-planarer Formkörper, Verfahren zu
seiner Herstellung, seine Verwendung,
Verfahren zur Herstellung eines Mikroge-
rüsts und dessen Verwendung*

• *Non-planar moulded article, method for
producing the same, its use, method for
producing a micro framework and its use*

• *Corps moulé non planaire, son procédé de
fabrication, son utilisation, procédé de
fabrication d'un micro-châssis et son
utilisation*

(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiser-
strasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) Truckenmüller, Roman, 74223 Flein, DE
Giselbrecht, Stefan, 76187 Karlsruhe, DE

Nikolov, Pavel, 76131 Karlsruhe, DE
Cihova, Martina, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **B01L 9/02** (11) **2 769 768 A1**

(25) En (26) En
(21) 14155602.7 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361768335 P

13.03.2013 US 201313801388

(54) • *Modulare Laborwerkbank*
• *Modular laboratory workbench*
• *Pailasse de laboratoire modulaire*

(71) Novartis Institutes for Biomedical Research
Inc., 250 Massachusetts Avenue,
Cambridge, MA 02139, US

(72) Fishman, Mark, C., Cambridge, MA Massa-
chusetts 02139, US

Mori, Toshiko, New York, NY New York
10013, US

Brown, Landon, S., Brooklyn, NY New York
11216, US

(74) Olofsson, Jonas Tor, Zacco Sweden AB P.O.
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B02C 23/12** (11) **2 769 769 A1**
B02C 25/00

(25) De (26) De
(21) 13156417.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung und/oder Regelung einer Mahlanlage sowie Mahlanlage
• Method for controlling and/or regulating a crushing mill and crushing plant
• Procédé de commande et/ou de réglage d'une installation de broyage ainsi que l'installation de broyage

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lekscha, Andreas, 90455 Nürnberg, DE
Zehentbauer, Bernd, 91052 Erlangen, DE
Seleznev, Victor, 97769 Bad Brückenau, DE

B02C 25/00 → (51) **B02C 23/12**

B05B 3/18 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B05B 7/16** (11) **2 769 770 A2**
B05B 11/00 **H01R 13/52**
A47J 27/21 **B01F 15/06**
B67D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14164285.0 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2008 GB 0804299
09.10.2008 GB 0818545
- (54) • Elektrogeräte und Komponenten
• Electrical appliances and components
• Appareils et composants électriques
- (71) Otter Controls Limited, Dew Pond Lane Fairfield, Buxton Derbyshire SK17 7LF, GB
(72) White, Ian, Buxton, Derbyshire SK17 9BQ, GB
Gaeta, Antonio, Buxton, Derbyshire SK17 6RA, GB
Smith, David, Macclesfield, Cheshire SK10 2UN, GB
Hadfield, Robert, Stockport, Cheshire SK6 6DF, GB
Whiteley, Simon, Buxton, Derbyshire SK17 6SG, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09717154.0 / 2 252 407

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 769 771 A1**
B67D 7/02 **B65B 3/04**
B65D 75/58 **A45D 34/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155287.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 FR 1351465
- (54) • Beutel, der aus einer flexiblen Hülle besteht, die einen Behälter begrenzt, in dem sich ein zu verteilendes Produkt befindet, das verpackt werden soll und ein Prozess zur Verpackung eines Produktes in einem solchen Beutel
• Bag having a flexible shell defining a vessel in which a product to be dispensed is intended for being packaged and a process for packing a product in such a bag
• Poche présentant une enveloppe souple délimitant un réservoir dans lequel un produit à distribuer est destiné à être conditionné et procédé de conditionnement d'un produit dans telle poche
- (71) Albea Lacrost, Chemin des Croux, 71700 Lacrost, FR
(72) Rossignol, Eric, 71100 Chalon sur Saone, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/16**

B05B 13/04 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B05B 13/06** (11) **2 769 772 A1**
B05B 13/04 **F16L 58/02**
B05B 3/18
- (25) Ko (26) En
(21) 12841134.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008585 19.10.2012
(87) WO 2013/058592 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 KR 20110107489
- (54) • ROHRBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• PIPE COATING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE TUBE
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) KIM, Sangwhae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
KIM, Eunjung, Daejeon 305-810, KR
SHIN, Young-il, Daejeon 300-829, KR
CHO, Seong Ho, Daejeon 302-830, KR
PARK, Jinhyung, Daejeon 305-793, KR
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **B05C 3/10** (11) **2 769 773 A1**
B05C 3/04 **B65G 49/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156377.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 FR 1351656
- (54) • Anlage zur Oberflächenbehandlung von Werkstücken durch Eintauchen
• Facility for surface treatment of parts by immersion
• Installation de traitement de surface de pièces par immersion
- (71) Vacheron, Frédéric, 420 route du clos Don Jean, 74290 Menthon St Bernard, FR
(72) Vacheron, Frédéric, 74290 Menthon St Bernard, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

B05C 11/02 → (51) **B05D 3/02**

- (51) **B05D 3/00** (11) **2 769 774 A1**
A61F 7/03 **B05D 7/24**
C09D 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12841292.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076286 11.10.2012
(87) WO 2013/058159 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228472
21.09.2012 JP 2012208741
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDIERBAREN METALLHALTIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS
• METHOD FOR PRODUCING OXIDIZABLE-METAL-CONTAINING COATING MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE REVÊTEMENT CONTENANT UN MÉTAL OXYDABLE

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) UGAJIN, Toru, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
TABATA, Tetsuya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
KONDO, Yuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MAEZAWA, Takahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B05D 3/02** (11) **2 769 775 A1**
B05C 11/02

- (25) Zh (26) En
(21) 11874169.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083914 14.12.2011
(87) WO 2013/056496 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110315303
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXTRADICKEN ISOLIERBESCHICHTUNG FÜR EINE ELEKTROSTAHL OBERFLÄCHE
• METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL STEEL SURFACE SUPER-THICK INSULATING COATING
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN REVÊTEMENT ISOLANT SUPER-ÉPAIS DE SURFACE MAGNÉTIQUE EN ACIER
- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
(72) LU, Yongqiang, Shanghai 201900, CN
LV, Chunguo, Shanghai 201900, CN
WANG, Zhicheng, Shanghai 201900, CN
CHEN, Bin, Shanghai 201900, CN
CHEN, Xiao, Shanghai 201900, CN
XIE, Shishu, Shanghai 201900, CN
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B05D 7/24 → (51) **B05D 3/00**

B07C 5/34 → (51) **G01N 21/13**

B07C 5/342 → (51) **G01N 21/13**

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 769 776 A1**
B65G 47/38

- (25) En (26) En
(21) 14155608.4 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • Sortiervorrichtung mit kippbarem Träger-element
• Sorting device with tiltable support member
• Dispositif de tri avec élément support basculant
- (71) Eurosort B.V., Flevolaan 9a, 1382 JX Weesp, NL
(72) Van Haaster, Patrick Theodorus Johannes, 2191 BP De Zilk, NL
Hopman, Jozef Walter Maria, 1272 NS Huiszen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 10162109.2 / 2 384 825

B08B 1/00 → (51) **A61B 19/00**

B08B 1/04 → (51) **F24J 2/46**

- (51) **B08B 9/00** (11) **2 769 777 A2**
F01D 25/00 **C23G 3/00**
C23C 4/18
- (25) En (26) En
(21) 14150882.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.01.2013 US 201313745136
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Kühlöchern*
• *Cooling Hole Cleaning Method and Apparatus*
• *Procédé de nettoyage de trou de refroidissement et appareil*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Belling, Mark Carmine, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hunt, Mark Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B08B 9/00 → (51) **A61B 19/00****B08B 9/032** → (51) **E01C 11/22****B09B 1/00** → (51) **F24J 2/04****B09B 3/00** → (51) **A61L 2/07****B09B 3/00** → (51) **C10G 1/10****B09C 1/10** → (51) **B01J 21/18**

- (51) **B21B 13/10** (11) **2 769 778 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000335.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 DE 102013002903
21.02.2013 US 201361767465 P
(54) • *Walzgerüst zur Aufnahme von Walzkräften*
• *Roller stand for absorbing rolling forces*
• *Cage de laminage pour l'absorption des forces de laminage*
- (71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Höffgen, Walther, DE - 41352 Korschenbroich, DE
Subanovic, Jovo, DE - 41061 Mönchengladbach, DE
Vieten, Gabriele, DE - 41844 Wegberg, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B21B 27/00 → (51) **C22C 37/00**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 769 779 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290036.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Anlage und Methode zum Walzen eines Metallstreifens*
• *Facility and method for rolling a metal strip*
• *Installation et méthode de laminage d'une bande métallique*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

- (72) Charre, Francis, 42510 Balbiny, FR
Faure, Jean-Paul, 95610 Eragny/Oise, FR
Guillot, Yves, 42130 Trelins, FR
Mauuary, Stanislas, 42160 Saint-Cyprien, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21D 13/02** (11) **2 769 780 A1**
B21D 13/10
- (25) De (26) De
(21) 13000852.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Blechteils*
• *Method for producing a sheet metal part*
• *Procédé destiné à générer un élément en tôle*
- (71) Kölle, Rolf, Gerokstraße 102, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(72) Kölle, Rolf, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B21D 13/10 → (51) **B21D 13/02****B21D 28/24** → (51) **B23K 7/00****B21D 28/28** → (51) **B23K 7/00****B21D 43/28** → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B21H 1/12** (11) **2 769 781 A1**
F16C 33/64
- (25) It (26) En
(21) 14155412.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 IT T020130145
(54) • *Kaltwalzverfahren zur Herstellung von Lagerringen*
• *A cold rolling method for forming bearing rings*
• *Procédé de laminage à froid pour la fabrication de bagues de roulement*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Richaud, Stefano, 12040 Ceresole d'Alba (CN), IT
Colasanti, Paolo, 10064 Pinerolo (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B22C 9/06 → (51) **B22D 17/22****B22D 11/051** → (51) **B22D 11/18****B22D 11/16** → (51) **B22D 11/18**

- (51) **B22D 11/18** (11) **2 769 782 A1**
B22D 11/051 **B22D 11/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841803.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076316 11.10.2012
(87) WO 2013/058161 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231428
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES HEISSWASSERPEGELS IN EINER GUSSFORM EINER STRANG-GIESSANLAGE UND STRANGGIESSMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG*

- *CONTINUOUS CASTING MACHINE MOLD HOT WATER SURFACE CONTROL METHOD AND DEVICE, AND CONTINUOUS CASTING MACHINE COMPRISING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURFACE À EAU CHAUDE DE MOULE DE MACHINE DE COULÉE CONTINUE ET MACHINE DE COULÉE CONTINUE COMPRENANT LE DISPOSITIF*

- (71) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0056, JP
(72) SEKIGUCHI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
NAKAMURA, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B22D 13/02 → (51) **C22C 37/00**

- (51) **B22D 17/22** (11) **2 769 783 A1**
B22C 9/06 **C23C 26/00**
C23F 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11874439.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073937 18.10.2011
(87) WO 2013/057793 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINER GUSSFORM MIT EINEM ROSTSCHUTZ*
• *METHOD FOR RUST-PROOFING MOLD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ANTIROUILLE D'UN MOULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAUCHI Ikuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FURUKAWA Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B22D 17/32** (11) **2 769 784 A1**
B29C 45/53 **B29C 45/77**

- (25) Ja (26) En
(21) 12841191.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075526 02.10.2012
(87) WO 2013/058104 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230016
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUNAHASHI, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 17/32 → (51) **B29C 45/53****B22D 19/00** → (51) **C04B 37/02****B22D 19/04** → (51) **C04B 37/02****B22D 21/04** → (51) **C22C 23/00****B22D 27/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22D 41/00** (11) **2 769 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156501.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Refraktärer Aufpralldämpfer*
• *Refractory impact pad*
• *Tampon d'impact réfractaire*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Hackl, Dr. Gernot, 8793 Trofalach, AT
- (74) Lukesch, Ing. Gernot, 8700 Leoben, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B22D 41/50** (11) **2 769 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156506.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eintauchguss*
• *Submerged entry nozzle*
• *Buse d'entrée submergée*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
- (72) Nitzl, Gerald, 2500 Baden, AT
- (74) Haslinger, Hans-Jürgen, 8784 Trieben, AT
- (74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **2 769 787 A2**
B22F 3/00 (26) En
(21) 13197965.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 GB 201302931
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels aus Pulvermaterial und Vorrichtung zur Herstellung eines Artikels aus Pulvermaterial*
• *A method of manufacturing an article from powder material and an apparatus for manufacturing an article from powder material*
• *Procédé de fabrication d'un article à partir d'une matière en poudre et appareil de fabrication d'un tel article*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB
- (74) Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE56 1TG, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/00****B22F 3/105** → (51) **C22C 19/07****B22F 3/12** → (51) **C22C 38/00****B22F 3/15** → (51) **B22F 1/00****B22F 3/16** → (51) **C22C 19/07****B23B 5/16** → (51) **B23K 11/30****B23B 27/02** → (51) **B23G 5/00****B23B 31/103** → (51) **B29D 11/00****B23B 31/12** → (51) **B23B 45/02**

(51) **B23B 31/175** (11) **2 769 788 A1**
B23B 31/28
(25) De (26) De
(21) 13156294.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spanneinrichtung für Werkzeugmaschinen*
• *Clamping device for machine tools*
• *Dispositif de tension pour machines-outils*
- (71) Hiestand, Karl, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE
- (72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23B 31/28 → (51) **B23B 31/175**

(51) **B23B 45/02** (11) **2 769 789 A2**
B23B 31/12
(25) De (26) De
(21) 14151968.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 DE 102013101679
- (54) • *Bohrvorrichtung*
• *Drilling device*
• *Dispositif de perçage*
- (71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim/Brenz, DE
- (72) Schenk, Peter, 89168 Niederstotzingen, DE
- (74) Hentrich, Swen, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **B23C 3/12** (11) **2 769 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156043.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767525 P
- (54) • *Fernschneidkopf und System*
• *Remote cutter head and system*
• *Système et tête de coupe à distance*
- (71) Coupling Corporation of America, Inc., 250 N. Main Street, Jacobus, Pennsylvania 17407, US
- (72) Miller, Troy, Spring Grove, PA 17362, US
- (74) Yingling, Thomas, Codorus, PA 17311, US
- Hoffman, Joe, Dover, PA 17315, US
- McPherson, Dale, York, PA 17406, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 769 791 A1**
B23C 5/22

- (25) Ja (26) En
(21) 11874305.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073817 17.10.2011
- (87) WO 2013/057776 2013/17 25.04.2013
- (54) • *SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSTAUSCH-BAREM KOPF*
• *HEAD REPLACEMENT-TYPE CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À ÉCHANGE DE TÊTES*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

- (72) ABE Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- KIMURA Yoshihiko, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23C 5/10** (11) **2 769 792 A1**
B23C 5/22
(25) Ja (26) En
(21) 11874331.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/073823 17.10.2011
- (87) WO 2013/057778 2013/17 25.04.2013
- (54) • *HALTER FÜR EIN SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF UND SCHNEIDEWERKZEUG MIT AUSTAUSCHBAREM KOPF*
• *HOLDER FOR HEAD REPLACEMENT-TYPE CUTTING TOOL, AND HEAD REPLACEMENT-TYPE CUTTING TOOL*
• *FRAISE DE TYPE À TÊTE INTERCHANGEABLE, ET SUPPORT POUR CELLE-CI*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) AZEGAMI Takayuki, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- KIMURA Yoshihiko, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- ABE Taro, Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23C 5/22 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23D 45/10** (11) **2 769 793 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12841754.0 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/079994 13.08.2012
- (87) WO 2013/056591 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 CN 201110312981
17.10.2011 CN 201120393062 U
04.11.2011 CN 201110372656
04.11.2011 CN 201120453133 U
06.04.2012 CN 201210100204
06.04.2012 CN 201220143863 U
- (54) • *ROTIERENDES ABKANTUNGSVERBUNDSSÄGEBLATT*
• *ROTARY BEVELMENT COMPOSITE SAW BLADE*
• *LAME DE SCIE COMPOSITE À BISEAUTAGE ROTATIF*

- (71) Suzhou Tingens Iisaw Technology Co. Ltd, Room B601-7 Guohua Building No. 328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN
- (72) WEN, Qingpu, Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B23G 1/46** (11) **2 769 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151239.2 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 202013100786 U

- (54) • *Gewindeschneidfortsatz - Getriebe-Kupp-lung*
• *Thread cutting extension - transmission coupling*
• *Accouplement tête de filetage-engrenage*
- (71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Woeltch, Norbert, 73560 Böbingen, DE
- Walz, Frank, 73540 Heubach, DE
- (74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

- (51) **B23G 5/00** (11) **2 769 795 A1**
B23B 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12842323.3 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075628 03.10.2012
- (87) WO 2013/058110 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011229447
- (54) • *SCHNEIDEWERKZEUG ZUR SCHNEIDUNG VON SCHRAUBGEWINDEN*
• *CUTTING TOOL FOR SCREW THREAD CUTTING*
• *OUTIL DE COUPE POUR LE FILETAGE*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- (72) KOJIMA, Chikako, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- OKANO, Mitsuhide, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- MURAKAMI, Reizo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäger, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B23H 7/38 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **B23K 7/00** (11) **2 769 796 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/38**
B23Q 11/00 **B26F 1/00**
B26F 1/02 **B23K 26/16**
B21D 28/24 **B21D 28/28**
B21D 43/28
- (25) De (26) De
(21) 14000328.6 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 DE 102013003118
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entsorgen von einem bei einem Lochungsvorgang eines Hohlprofils entstehenden Butzens*
• *Method of and device for the disposal of a slug that is formed during the process of perforating a hollow profile*
• *Procédé et dispositif d'élimination d'une pastille formée lors d'un procédé de perforation d'un profil creux*
- (71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (72) Nawrodt, Sebastian, 07629 Hermsdorf, DE
- Karsten, Heino, 07548 Gera, DE
- Henning, Roland, 07749 Jena, DE
- Steiner, Christoph, 07743 Jena, DE
- (74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

B23K 11/11 → (51) **B23K 11/24****B23K 11/16** → (51) **B23K 11/24**

- (51) **B23K 11/24** (11) **2 769 797 A1**
B23K 11/11 **B23K 11/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841263.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077382 17.10.2012
- (87) WO 2013/058406 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228406
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSEN FÜR HOCHFESTE STAHLPLATTEN UND WIDERSTANDS-PUNKTSCHWEISSVERBINDUNG*
• *RESISTANCE SPOT WELDING METHOD FOR HIGH-TENSILE STEEL PLATES, AND RESISTANCE SPOT WELDING JOINT*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE POUR PLAQUES D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION, ET JOINT DE SOUDURE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
- OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
- IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B23K 11/30** (11) **2 769 798 A1**
B23B 5/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305108.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 FR 1351621
- (54) • *Fräser für Punktschweisselectroden*
• *Dressing cutter for welding electrodes*
• *Fraise de rodage pour électrodes de soudage*
- (71) A.M.D.P., Espace Claude Monet Allée de Giverny 7, 78290 Croissy sur Seine, FR
- (72) Truquin, Aurélien, 78711 MANTES LA VILLE, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B23K 20/10 → (51) **B65B 31/02****B23K 20/12** → (51) **B65G 33/24**

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 769 799 A1**
B23K 26/06 **H01S 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12842462.9 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006628 17.10.2012
- (87) WO 2013/057935 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 JP 2011228002
- (54) • *LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER INTEGRITÄT EINES LASERSTRAHLUNGSKOPFES*
• *LASER IRRADIATION DEVICE AND METHOD FOR DIAGNOSING INTEGRITY OF LASER IRRADIATION HEAD*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION LASER ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'INTÉGRITÉ DE TÊTE D'IRRADIATION LASER*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) CHIDA, Itaru, Tokyo 105-8001, JP
- SHIHARA, Katsunori, Tokyo 105-8001, JP

- TOKUNAGA, Yasuaki, Tokyo 105-8001, JP
- MAEHARA, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
- HIROTA, Keiichi, Tokyo 105-8001, JP
- ICHIKAWA, Hiroya, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 7/00****B23K 26/00** → (51) **B23K 26/04****B23K 26/00** → (51) **B23K 26/38**

- (51) **B23K 26/04** (11) **2 769 800 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 12820842.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068979 26.07.2012
- (87) WO 2013/057998 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011232180
- (54) • *LASERVERARBEITUNGSMASCHINE*
• *LASER PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- (72) SUZUKI, Masami, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- NISHI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- MATSUMOTO, Junichi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- YONEYAMA, Nobutaka, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- TOKUOKA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- KATO, Etsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/00****B23K 26/08** → (51) **B23K 26/04****B23K 26/08** → (51) **B23K 26/38****B23K 26/16** → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 26/38** (11) **2 769 801 A1**
B23K 26/00 **B23K 26/08**
F21S 2/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12820841.0 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068936 26.07.2012
- (87) WO 2013/057995 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011232181
- (54) • *VERARBEITUNGSMASCHINE*
• *PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT*
- (71) Kataoka Corporation, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- (72) SUZUKI, Masami, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- TOKUOKA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- MAEDA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 601-8203, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/38 → (51) **B23K 7/00**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 769 802 A1**
C22C 19/05
(25) De (26) De
(21) 13156355.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes Schweißmaterial bezüglich der Schweißbarkeit und Kornstabilisierung, Verfahren und Bauteil*
• *Improved welding material with regard to weldability and grain stabilisation, method and component*
• *Matériau de soudage à soudabilité et stabilisation de la taille de grain améliorées, procédé et composant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Melzer-Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE
Ott, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

B23K 37/02 → (51) **B65B 31/02****B23P 19/027** → (51) **B66C 23/70**

- (51) **B23P 19/04** (11) **2 769 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 14156370.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 DE 102013101845
(54) • *Haltevorrichtung*
• *Clamping device*
• *Dispositif de préhension*
(71) Symax Systemtechnik Sondermaschinenbau GmbH, Traunreuter Strasse 5, 93073 Neu-
traubling, DE
(72) Thommes, Lothar, 54634 Bitburg, DE
Gronbach, Christian, 93096 Köfering, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B23Q 3/154** (11) **2 769 804 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156081.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 FR 1351577
(54) • *Kontrollverfahren für Magnetspannung eines Werkstücks, und Magnetspannvorrichtung, die ein solches Verfahren anwendet*
• *Method for controlling the magnetic clamping of a part and magnetic clamping device using such a method*
• *Procédé de contrôle du bridage magnétique d'une pièce et dispositif de bridage magnétique utilisant un tel procédé*
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 Sevrier, FR
Puget, Sylvain, 74210 Seythenex, FR
Chachereau, Sylvain, 74210 Doussard, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 769 805 A1**
B24B 41/04

- (25) It (26) En
(21) 13156332.2 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Wuchtvorrichtung für drehende Körper*
• *A balancing device for rotating bodies*
• *Dispositif d'équilibrage de corps en rotation*
(71) Balance Systems S.r.l., Viale Cassiodoro 3, 20145 Milano, IT
(72) Trionfetti, Gianni, I - 20041 AGRATE BRIANZA (Milano), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

B23Q 11/00 → (51) **B23K 7/00****B24B 5/42** → (51) **B24B 49/04**

- (51) **B24B 35/00** (11) **2 769 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156079.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Vorrichtung und System zur Finishbearbeitung eines Werkstücks in Form einer Kurbelwelle oder einer Nockenwelle*
• *Device and system for finishing a workpiece in the form of a crankshaft or a camshaft*
• *Dispositif et système de finition de surface d'une pièce à usiner en forme de vilebrequin ou d'arbre à came*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) Hildebrandt Oliver, 78132 Hornberg, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B24B 37/20 → (51) **H01L 21/304****B24B 37/24** → (51) **H01L 21/304****B24B 41/04** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **B24B 49/04** (11) **2 769 807 A2**
B24B 5/42
(25) En (26) En
(21) 14156311.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 JP 2013035348
(54) • *Schleifmaschine und Schleifverfahren*
• *Grinding machine and grinding method*
• *Meuleuse et procédé de meulage*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) YORITSUNE, Masashi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
TANO, Makoto, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24C 1/04 → (51) **B26F 1/26**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 769 808 A1**
B25C 1/14
(25) En (26) En
(21) 14150851.5 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 CN 201320083436 U

- (54) • *Entspannungsvorrichtung für Nagelpistolen*
• *Stress relaxation device for nail guns*
• *Dispositif de relaxation de contrainte pour des pistolets de scellement*
(71) Kok, King Fai Kenneth, Unit A, 41/F, Tower 16, Ocean Shores 88 O King Road, TKO, NT, Hong Kong, HK
(72) Kok, King Fai Kenneth, Hong Kong, HK
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

B25C 1/14 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25J 5/00** (11) **2 769 809 A1**
B25J 11/00
G05D 1/02
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 14164631.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 US 201061428734 P
30.12.2010 US 201061428717 P
30.12.2010 US 201061428759 P
05.01.2011 US 201161429863 P
(54) • *Mobiles Robotersystem*
• *Mobile robot system*
• *Système de robot mobile*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Pack, Robert Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Farlow, Timothy S., Billerica, MA Massachusetts 01862, US
Rosenstein, Michael T., Westford, MA Massachusetts 01886, US
Halloran, Michael, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Won, Chikyung, Tewksbury, MA Massachusetts 01876, US
Shamlian, Steven V., Watertown, MA Massachusetts 02472, US
Chiappetta, Mark, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 11802188.0 / 2 659 321

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 769 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155328.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013032170
(54) • *Robotersimulator Roboterlehrvorrichtung und Roboterlehrverfahren*
• *Robot simulator, robot teaching apparatus and robot teaching method*
• *Simulateur de robot, appareil d'apprentissage de robot et procédé d'apprentissage de robot*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Kuwahara, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 769 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155714.0 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 21.02.2013 JP 2013032171

- (54) • *Lehrsystem, Lehrverfahren und Roboter-
system*
• *Teaching system, teaching method and
robot system*
• *Système et procédé d'apprentissage et
système de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Kuwahara, Koichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

B25J 11/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 5/00**

B26B 19/02 → (51) **B26B 19/44**

B26B 19/38 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B26B 19/44** (11) **2 769 812 A1**
B26B 19/02

(25) Ja (26) En

(21) 12841960.3 (22) 21.09.2012

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

(86) JP 2012/006035 21.09.2012

(87) WO 2013/057876 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 JP 2011231531

- (54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC RAZOR*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAOKA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Masanobu, Osaka 540-6207, JP

SHIGETA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Yasuhide, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **B26D 5/00** (11) **2 769 813 A2**
B26D 7/26

(25) En (26) En

(21) 13193794.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774832

- (54) • *Verfahren zur Kalibrierung der Position
der Rollenschneidklingen eines Rollen-
schneiders*
• *Method for calibrating the position of the
slitter blades of a slitter-winder*
• *Procédé de calibrage de la position de
lames de découpe d'une bobineuse-tran-
cheuse*

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,
02150 Espoo, FI

(72) Daul, Michael, Appleton, WI Wisconsin
54913, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B26D 5/14 → (51) **B29C 51/20**

B26D 7/26 → (51) **B26D 5/00**

B26F 1/00 → (51) **B23K 7/00**

B26F 1/02 → (51) **B23K 7/00**

(51) **B26F 1/26** (11) **2 769 814 A1**
B24C 1/04

(25) De (26) De

(21) 14155518.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 21.02.2013 CH 4932013

- (54) • *Verfahren zum Bohren mindestens eines
Loches in einem Werkstück*
• *Method for drilling at least one hole in a
workpiece*
• *Procédé de perçage d'au moins un trou
dans une pièce*

(71) Waterjet Robotics AG, Mittlere Bühnen-
strasse 55, 4665 Oftringen, CH

(72) Maurer, Walter, 4665 Oftringen, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

B26F 1/28 → (51) **H05K 3/00**

B26F 1/31 → (51) **H05K 3/00**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 769 815 A1**

(25) De (26) De

(21) 14151400.0 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 DE 102013202938

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beschich-
ten von Werkstücken*
• *Device and process for coating work-
pieces*
• *Dispositif et procédé de revêtement de
pièces usinées*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH,
Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Gringel, Martin, 72479 Straßberg, DE

Zeller, Robert, 72175 Dornhan, DE

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

(51) **B27G 19/10** (11) **2 769 816 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000550.5 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(30) 21.02.2013 DE 102013002919

- (54) • *Fräsaggregat*
• *Milling unit*
• *Module de fraisage*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungs-
systeme, Industriest. 3, 32312 Lübbecke,
DE

(72) Gosebruch, Harald, 22926 Ahrensburg, DE
Hollmer, Wilfried, 32369 Rahden, DE

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking &
Elbertzhausen Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

B27M 3/04 → (51) **B32B 21/04**

B29B 7/74 → (51) **C08G 18/40**

B29C 33/00 → (51) **C08G 18/40**

B29C 41/02 → (51) **B29D 11/00**

B29C 44/38 → (51) **C08G 18/40**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 769 817 A1**
F16L 5/02 **H02G 3/22**
B29C 45/26

(25) De (26) De

(21) 14166244.5 (22) 23.12.2009

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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dicht-
packung*
• *Method for manufacturing a cable feed-
through*
• *Procédé de fabrication d'une garniture
d'étanchéité*

(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-
Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE

(72) Heck, Martin, 89447 Zöschingen, DE

Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE

(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patent-
anwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther
Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(62) 09015990.6 / 2 338 658

(51) **B29C 45/26** (11) **2 769 818 A1**
E03F 5/06

(25) It (26) En

(21) 14168519.8 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(30) 29.10.2012 IT VR20120212

- (54) • *Ablaufgitter*
• *Drainage grid*
• *Grille de drainage*

(71) Dakota Italia S.p.A., Vicolo Tre Marchetti, 1,
37121 Verona, IT

(72) Cipriani, Zeno, 37121 Verona (VR), IT

(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.a. Patent
via Renato Fucini, 3, 20133 Milan, IT

(62) 13190611.7 / 2 724 835

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/53** (11) **2 769 819 A1**
B22D 17/32 **B29C 45/76**

(25) Ja (26) En

(21) 12841040.4 (22) 02.10.2012

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

(86) JP 2012/075522 02.10.2012

(87) WO 2013/058101 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 JP 2011230017

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi
448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/53** (11) **2 769 820 A1**
B22D 17/32 **B29C 45/76**

(25) Ja (26) En

(21) 12841627.8 (22) 02.10.2012

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

(86) JP 2012/075525 02.10.2012

(87) WO 2013/058103 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 JP 2011230015

- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*

- INJECTION APPARATUS
 - APPAREIL D'INJECTION
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/53** (11) **2 769 821 A1**
B22D 17/32 **B29C 45/76**
(25) Ja (26) En
(21) 12842293.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/075523 02.10.2012
(87) WO 2013/058102 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230018
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION APPARATUS
• APPAREIL D'INJECTION
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NAKAMURA, Masaya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OMIYA, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/53 → (51) **B22D 17/32**

B29C 45/67 → (51) **B29C 45/82**

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/53**

B29C 45/77 → (51) **B22D 17/32**

(51) **B29C 45/82** (11) **2 769 822 A1**
B29C 45/67
(25) En (26) En
(21) 14153780.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036298
(54) • Spritzgießmaschine
• Injection molding machine
• Machine de moulage à injection
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Hatakeyama, Takuro, Chiba-shi Chiba, 263-0001, JP
Tatsumi, Yutaka, Chiba-shi Chiba, 263-0001, JP
Hayakawa, Masahiro, Chiba-shi Chiba, 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **2 769 823 A2**
B29C 47/92
(25) De (26) De
(21) 14155563.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.02.2013 DE 102013202996
(54) • Verfahren zur Nutzung der in einem Extrusionsprozess abgegebenen Wärmemenge
• Method for using the heat emitted in an extrusion process

- Procédé d'utilisation de la quantité de chaleur émise lors d'un processus d'extrusion
- (71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Dohmann, Heinrich, 37671 Höxter, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **2 769 824 A2**
B29C 47/92
(25) De (26) De
(21) 14155564.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.02.2013 DE 102013202997
(54) • Verfahren zur Nutzung der in einem Extrusionsprozess abgegebenen Wärmemenge
• Method for using the heat emitted in an extrusion process
• Procédé d'utilisation de la quantité de chaleur émise lors d'un processus d'extrusion
(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
(72) Dohmann, Heinrich, 37671 Höxter, DE
Jürgensen, Peter, Jessen, 3600 Frederiksund, DK

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/08**

(51) **B29C 49/20** (11) **2 769 825 A1**
B29C 49/22 **B29C 49/48**
B29L 31/00
(25) En (26) En
(21) 14155404.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013203085
19.12.2013 US 201314134607
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Blasformen
• Blow molding process and apparatus
• Processus de moulage par soufflage et appareil
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Boecker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
Grauer, Peter, 76872 Steinweiler, DE
Dobmaier, Andreas W., 76137 Karlsruhe, DE
Ehler, Alex, 76437 Rastatt, DE
Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
Michaelis, Gerrit, 77948 Friesenheim, DE
Olbrich, Matthias B., 76437 Rastatt, DE
(74) WOLF & LUTZ, Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/20**

B29C 49/30 → (51) **B29C 49/48**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 769 826 A1**
B65G 17/26 **B65G 47/52**
(25) Ja (26) En
(21) 12841140.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077148 19.10.2012
(87) WO 2013/058378 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231677
17.10.2012 JP 2012229946
(54) • FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR FORMTEIL UND BLASFORMVORRICHTUNG

- DELIVERY DEVICE FOR MOLDED ARTICLE AND BLOW-MOLDING DEVICE
 - DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN ARTICLE MOULÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
- (71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) YAMAGUCHI Masaki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B29C 49/48** (11) **2 769 827 A1**
B29C 49/30 **B29L 22/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12841277.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077001 18.10.2012
(87) WO 2013/058340 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228855
(54) • BLASFORMEINHEIT UND BLASFORM-MASCHINE DAMIT
• BLOW MOLD UNIT AND BLOW-MOLDING MACHINE USING SAME
• UNITÉ MOULE POUR SOUFFLAGE ET MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ASSOCIÉE
(71) Nissei ASB Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) YOKOBAYASHI, Kazuyuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
TAKEHANA, Daizaburo, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/20**

(51) **B29C 51/08** (11) **2 769 828 A1**
B29C 51/16 **B29L 31/30**
(25) De (26) De
(21) 13000959.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren und Werkzeug-Station zur Herstellung eines Verkleidungsteils sowie Verkleidungsteil
• Method and tool station for manufacturing a trim part and trim part
• Procédé et station d'outil pour la fabrication d'un élément d'habillage et élément d'habillage
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) Schilles, Wilfried, 76870 Kandel, DE
(74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331 München, DE

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 51/20** (11) **2 769 829 A1**
B29C 65/00 **B26D 5/14**
B30B 1/26 **B29C 51/38**
(25) De (26) De
(21) 13155942.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Tiefziehverpackungsmaschine mit Hubeinrichtung

- *Deep draw packaging machine with lifting device*
 - *Machine d'emballage par emboutissage avec dispositif de levage*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Streitenberger, Andreas, 87452 Altusried, DE
Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
Maier, Robert, 87727 Babenhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B29C 51/38 → (51) **B29C 51/20****B29C 55/08** → (51) **G02B 5/30****B29C 65/00** → (51) **B29C 51/20****B29C 65/00** → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 769 830 A1**
B29C 65/78 **B31B 1/84**
- (25) De (26) De
(21) 14155198.6 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 DE 102013202766
- (54) • *Rundsonotrode*
• *Round sonotrode*
• *Sonotrode ronde*
- (71) MS Spaichingen GmbH, Karlstraße 8-20, 78549 Spaichingen, DE
- (72) Scheu, Jochen, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 65/08 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B29C 65/42** (11) **2 769 831 A1**
E04F 21/22
- (25) En (26) En
(21) 14151445.5 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.01.2013 US 201313694926
- (54) • *Manuelle und automatische Wärmeschweißzange*
• *Manual and automatic heat welding gun*
• *Pistolet de thermosoudure manuelle et automatique*
- (71) Martinez, Leo, 6381 Western Avenue, Buena Park, CA 90621, US
- (72) Martinez, Leo, Buena Park, CA 90621, US
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 769 832 A1**
B29C 70/54 **B29C 70/56**
B29C 70/34
- (25) De (26) De
(21) 14156239.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.02.2013 DE 102013101723

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines flächigen Leichtbaumaterials bestehend aus Verstärkungsfasern und thermoplastischem Kunststoff*
• *Method for manufacturing a flat lightweight material consisting of reinforcing fibres and thermoplastic material*
• *Procédé de fabrication d'un matériau de construction léger plat composés de fibres de renforcement et de matière synthétique thermoplastique*
- (71) Sorcole GmbH, Hochleiten 1, 94116 Huthurm, DE
- (72) Müller, Norbert, 94032 Passau, DE
Brunner, Günter, 94116 Huthurm, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 769 833 A1**
B29C 70/54 **B29C 70/56**
B29C 70/34
- (25) De (26) De
(21) 14156255.3 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 DE 102013101726
- (54) • *Flächiges Leichtbaumaterial aus Verstärkungsfasern und thermoplastischem Kunststoff*
• *Flat lightweight material made of reinforcing fibres and thermoplastic material*
• *Matériau de construction légère plat constitué de fibres de renforcement et de matière synthétique thermoplastique*
- (71) Sorcole GmbH, Hochleiten 1, 94116 Huthurm, DE
- (72) BRUNNER, Günter, 94116 Huthurm, DE
MÜLLER, Norbert, 94032 Passau, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/46****B29C 70/56** → (51) **B29C 70/46**

- (51) **B29C 70/86** (11) **2 769 834 A1**
G01N 1/00 **B32B 37/00**
B29C 65/00
- (25) Es (26) En
(21) 13382058.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Künstlich fehlerhaftes, gehärtetes Laminat*
• *An artificially defective cured laminate*
• *Stratifié durci défectueux artificiellement*
- (71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) Arana Hidalgo, Alberto, 28906 Getafe, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 769 835 A1**
B29C 41/02

- (25) Ko (26) En
(21) 12841427.3 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/001212 17.02.2012
- (87) WO 2013/058443 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 KR 20110106716
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE FÜR EINE 3D-LINSE*

- *METHOD FOR MANUFACTURING A FILM FOR A 3D LENS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DESTINÉ À UNE LENTILLE 3D*

- (71) Lee, Sang Hwan, 7-3021 80 beon-gil 55 sudoro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-801, KR
You, Byoung Ho, 213-501 Baengmamaeul 739 Madu dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-708, KR
- (72) LEE, Sang Hwan, Gyeonggi-go, 420-801, KR
- (74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 769 836 A1**
B23B 31/103

- (25) En (26) En
(21) 14156664.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 US 201361769462 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Linsen*
• *Methods and apparatus useful in manufacturing lenses*
• *Procédés et appareil utiles dans la fabrication de lentilles*
- (71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
- (72) Followill, John, G., Pleasanton, CA 94588, US
Radwanski, Ryszard, Pleasanton, CA 94588, US
Chang, David, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/48****B29L 31/00** → (51) **B29C 49/20****B30B 1/26** → (51) **B29C 51/20**

- (51) **B31B 1/36** (11) **2 769 837 A1**
B31B 1/74 **B31B 3/36**
B31B 3/74
- (25) De (26) De
(21) 14000635.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013003090
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Falztzuschneiden*
• *Method and device for inspecting folded blanks*
• *Procédé et dispositif de contrôle de découpes de pliage*
- (71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
- (72) Reiter, Thomas, 85235 Odelzhausen, DE
Zwerger, Lars, 86163 Augsburg, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B31B 1/74 → (51) **B31B 1/36****B31B 1/84** → (51) **B29C 65/08****B31B 3/36** → (51) **B31B 1/36****B31B 3/74** → (51) **B31B 1/36****B32B 1/08** → (51) **C08L 77/02**

B32B 3/02	→ (51) E04F 13/073
B32B 3/30	→ (51) B32B 21/04
B32B 3/30	→ (51) E04F 13/073
B32B 5/18	→ (51) C09J 7/02
B32B 7/12	→ (51) B32B 38/00
B32B 7/12	→ (51) C08F 2/50
B32B 15/08	→ (51) B32B 27/08
B32B 15/08	→ (51) C08L 63/00
(51) B32B 21/04 (11) 2 769 838 A1 B32B 21/13 B32B 21/14 B32B 3/30 B27M 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 13155925.4 (22) 20.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Sperrholz • Plywood • Contreplaqué	
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI	
(72) Marttila, Pasi, 15540 Villähde, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
B32B 21/13	→ (51) B32B 21/04
B32B 21/14	→ (51) B32B 21/04
B32B 27/00	→ (51) C08F 299/06
B32B 27/00	→ (51) C08L 101/00
B32B 27/00	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/02	→ (51) A61L 27/40
B32B 27/04	→ (51) C08L 63/00
(51) B32B 27/08 (11) 2 769 839 A1 B32B 27/20 B32B 15/08 H01L 31/048	
(25) Ko (26) En	
(21) 12842466.0 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/008621 19.10.2012	
(87) WO 2013/058609 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 KR 20110108022	
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR • MULTILAYER FILM AND MANUFAC- TURING METHOD THEREOF • FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Yoon Kyung, Daejeon 302-728, KR KIM, Hyun Cheol, Daejeon 305-707, KR KO, Hyun Seong, Seoul 158-822, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B32B 27/10	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/18	→ (51) A61L 27/40

B32B 27/18	→ (51) C08L 101/00
B32B 27/20	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/30	→ (51) C08F 2/50
B32B 27/30	→ (51) C08F 299/06
B32B 27/30	→ (51) G02B 5/30
B32B 27/34	→ (51) C08L 77/02
(51) B32B 27/36 (11) 2 769 840 A1 C08J 7/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 12841132.9 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076946 18.10.2012	
(87) WO 2013/058315 2013/17 25.04.2013	
(30) 22.10.2011 JP 2011232315	
(54) • BESCHICHTUNGSFILM • COATING FILM • FILM PROTECTEUR	
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP	
(72) FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP AMAKO, Katsuya, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP KATO, Yuka, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
(51) B32B 27/36 (11) 2 769 841 A1 C08J 7/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 12841166.7 (22) 15.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076607 15.10.2012	
(87) WO 2013/058212 2013/17 25.04.2013	
(30) 22.10.2011 JP 2011232313 25.10.2011 JP 2011233462	
(54) • BESCHICHTUNGSFILM • COATING FILM • FILM DE REVÊTEMENT	
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP	
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP AMAKO, Katsuya, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP KATO, Yuka, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
(51) B32B 27/36 (11) 2 769 842 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12842068.4 (22) 11.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076338 11.10.2012	
(87) WO 2013/058164 2013/17 25.04.2013	

(30) 19.10.2011 JP 2011229309 22.10.2011 JP 2011232314 25.10.2011 JP 2011233463	
(54) • POLYESTERFOLIE • POLYESTER FILM • FILM DE POLYESTER	
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP	
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP FUNATSU, Ryosuke, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP AMAKO, Katsuya, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP KATO, Yuka, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521- 0234, JP	
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
B32B 27/36	→ (51) C08L 101/00
B32B 27/36	→ (51) G02B 5/30
B32B 37/00	→ (51) B29C 70/86
B32B 37/00	→ (51) B32B 38/00
B32B 37/00	→ (51) C08F 2/50
(51) B32B 38/00 (11) 2 769 843 A1 B32B 7/12 B32B 37/00 C08F 290/06 C09J 4/02 C09J 4/06 C09J 5/00 C09J 175/16 G02F 1/1333 G02F 1/1335 G06F 3/041 G09F 9/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 12842131.0 (22) 19.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/006713 19.10.2012	
(87) WO 2013/057959 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 JP 2011231506	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND VERWEN- DUNG EINER UV-HÄRTBAREN HARZ- ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR • METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MEMBER AND USE OF UV-CURABLE RESIN COMPOSITION THEREFOR • PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ÉLÉMENT OPTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYON UV	
(71) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP	
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 115-8588, JP MOTOHASHI, Hayato, Tokyo 115-8588, JP MATSUO, Yuichiro, Tokyo 115-8588, JP	
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) B41C 1/00 (11) 2 769 844 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 12842353.0 (22) 10.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076201 10.10.2012	
(87) WO 2013/058151 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 JP 2011229051	
(54) • FERNVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN HELIOGRAVUR-VERBRAUCHSMATE- RIAL	

- PHOTOENGRAVING CONSUMABLE MATERIAL REMOTE ADMINISTRATION METHOD
 - PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION À DISTANCE DE MATÉRIAU CONSOMMABLE DE PHOTOGRAVURE
- (71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
(72) SHIGETA, Tatsuo, Chiba 2778525, JP
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, IT-50126 Firenze, IT

- (51) **B41F 5/24** (11) **2 769 845 A1**
A24D 1/02
- (25) Es (26) En
(21) 12841160.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070148 07.03.2012
(87) WO 2013/057339 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ES 201131662
(54) • EINLAGIGES PAPIERDRUCKVERFAHREN FÜR RAUCHERBEDARFSGEGENSTÄNDE
• SINGLE-LAYER PAPER PRINTING METHOD FOR SMOKER'S REQUISITES
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION MONOCOUCHE DE PAPIER POUR DES ARTICLES À FUMER
- (71) Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006 Barcelona, ES
(72) TOSAS FUENTES, Agustín, E-08006 Barcelona, ES
DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo, E-08006 Barcelona, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 769 846 A1**
B41J 2/16
- (25) En (26) En
(21) 14155803.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034287
(54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Verbindungsverfahren für flexible Leiterplatte
• Liquid ejection apparatus and connection method for flexible wiring board
• Appareil d'éjection de liquide et procédé de connexion de carte de câblage flexible
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Yamashita, Toru, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 769 847 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14156726.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 US 201313777845
(54) • Tintenzuführungsvorrichtung für Tintenstrahl drucker
• Ink supply system for ink jet printers
• Système d'alimentation en encre pour imprimantes à jet d'encre
- (71) Inx International Ink Company, 111 Eastwood Circle, Owens Cross Roads, AL 35763, US

- (72) Lacaze, John Randel, Hampton Cove, AL Alabama, US
Campbell, Jon, Huntsville, AL Alabama, US
Lin, Fenlong, Madison, AL Alabama, US
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 769 848 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14153913.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013003181
(54) • Verfahren zum Erzeugen eines Druckbildes
• Method for producing a printed image
• Procédé de génération d'une image imprimée
- (71) Heidelberg Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Fischer, Jörg-Achim, 24235 Laboe, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 769 849 A2**
B41J 15/16
- (25) En (26) En
(21) 14155987.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013031075
(54) • Druckverfahren und Vorrichtung für Gewebe
• Printing method and printing device for fabrics
• Procédé et dispositif d'impression de tissus
- (71) Roland DG Corporation, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP
(72) Hasegawa, Hiroaki, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP
Matsuyama, Yutaka, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP
Yamamura, Koji, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 769 850 A2**
G06F 3/12
- (25) En (26) En
(21) 14166828.5 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.11.2004 US 631762 P
(54) • System und Verfahren zur marktbasieren Etikettierung
• Market-based labeling systems and method
• Systèmes et procédé de marquage orienté marché
- (71) Panduit Corporation, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US
(72) Caveney, John, Downers Grove, IL Illinois 60516, US
Page, Barry, Woodstock, GA Georgia 30188, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05852604.7 / 1 824 684

B41J 15/16 → (51) **B41J 3/407**

B41M 5/00 → (51) **D21H 27/18**

- (51) **B60B 1/04** (11) **2 769 851 A1**
B60B 21/06
- (25) De (26) De
(21) 14156219.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013002968
(54) • Laufrad für wenigstens teilweise muskelbetriebene Fahrzeuge und insbesondere Fahrräder
• Running wheel for at least partially muscle-powered vehicles, especially bicycles
• Roue mobile pour véhicules entraînés au moins partiellement par la force musculaire, notamment pour vélos
- (71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH
(72) Walther, Martin, 3270 Aarberg, CH
Spahr, Stefan, 2543 Lengnau, CH
(74) Schütte, Hartmut, Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60C 1/00 → (51) **C08L 7/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 7/00 → (51) **B60C 7/20**

B60C 7/10 → (51) **B60C 7/20**

- (51) **B60C 7/20** (11) **2 769 852 A1**
B60C 7/00 **B60C 7/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12842653.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077166 19.10.2012
(87) WO 2013/058389 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230680
(54) • LUFTLOSER REIFEN
• NON-PNEUMATIC TIRE
• BANDAGE NON PNEUMATIQUE
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ABE Akihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
NISHIDA Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 769 853 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13183868.2 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 JP 2013032367
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinhama-shi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

- (72) Ninomiya, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Iwasaki, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 769 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150093.4 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036135
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwasaki, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 769 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 14150346.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036136
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwasaki, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
Matsuda, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 769 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154977.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034936
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ikeki, Shigetaka, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 769 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12842471.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/077813 22.10.2012
(87) WO 2013/058412 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232088
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HIMURO, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MIYASAKA, Atsushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60D 1/24 → (51) **B60G 5/00**

(51) **B60G 5/00** (11) **2 769 858 A1**
B60G 21/06 **B60G 17/033**
B60D 1/24
(25) De (26) De
(21) 14000137.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 DE 102013002845
(54) • *Einrichtung zur Steuerung der Deichsel-last bei mehrachsigen Anhängern*
• *Device for controlling the drawbar load for multi-axle trailers*
• *Dispositif pour le réglage de la charge de la barre d'attelage pour des remorques à plusieurs essieux*
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Kunz, Jean-Marie, 57410 Rohrbach-Lès-Bitche, FR
Muller, Jonathan, 57720 Breidenbach, FR
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 769 859 A1**
B62D 7/18
(25) En (26) En
(21) 14156036.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774264
(54) • *Radstützvorrichtung*
• *Wheel support device*
• *Dispositif de support de roues*
(71) AxleTech International IP Holdings, LLC, 1400 Rochester Road, Troy, MI 48083, US
(72) Deveny, Jay, Birmingham, MI Michigan 48009, US
Ursu, Dan S., Windsor, Ontario N8P 1R2, CA
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B60G 11/06** (11) **2 769 860 A1**
B60G 17/08 **B60G 21/06**
(25) En (26) En
(21) 14156486.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 GB 201303400
(54) • *Dämpfungseinheit*
• *Damper unit*
• *Unité d'amortissement*
(71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU21 4YH, GB
(72) Houlit, Will, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

B60G 17/033 → (51) **B60G 5/00**

B60G 17/08 → (51) **B60G 11/06**

B60G 21/06 → (51) **B60G 5/00**

B60G 21/06 → (51) **B60G 11/06**

B60H 1/22 → (51) **B60H 3/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 3/00**

- (51) **B60H 3/00** (11) **2 769 861 A1**
B60H 1/22 **B60H 1/32**
(25) Ko (26) En
(21) 13827457.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/007193 09.08.2013
(87) WO 2014/025226 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 KR 20120087892
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONER FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) WON, You Sung, Incheon 403-900, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60H 3/00** (11) **2 769 862 A1**
A61L 9/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155681.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 FR 1351419
(54) • *Perföumzerstäubungsgerät in dem Innenraum eines Fahrzeugs, wie ein Kraftfahrzeug*
• *Fragrance dispenser in a vehicle interior, such as an automotive vehicle*
• *Dispositif diffuseur de parfum dans l'habitacle d'un véhicule, tel qu'un véhicule automobile*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Dumur, Denis, 78990 ELANCOURT, FR
Marcatel, Matthieu, 94100 ST MAUR DES FOSSÉS, FR
Polloni, Anthony, 68160 Sainte-Croix-aux-Mines, FR
Pitz, Eric, 70199 STUTTGART, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **2 769 863 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156008.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer lichtdurchlässigen Sonnenschutzeinrichtung für das Dach*
• *Motor vehicle with a translucent sunroof sunshade*
• *Véhicule automobile avec un dispositif de pare-soleil translucide pour le toit*
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

- (72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT
Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **B60K 5/00** (11) **2 769 864 A1**
B60K 5/04

- (25) It (26) En
(21) 13155532.8 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wettkampfmotor für Kart oder dergleichen*
• *Racing engine for kart or the like*
• *Moteur de course pour kart ou analogue*
(71) Robby Moto Engineering S.r.l., Via Giulio Galluzzi 14, 26041 Casalmaggiore (CR), IT
(72) Papetti, Roberto, 26041 Casalmaggiore (CR), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60K 5/04 → (51) **B60K 5/00**

B60K 6/12 → (51) **F02N 7/00**

B60K 6/20 → (51) **B60W 10/04**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/06**

B60K 17/30 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B60K 23/08** (11) **2 769 865 A1**
F16H 57/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12841161.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077076 19.10.2012
(87) WO 2013/058357 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229750
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSKRAFT*
• *DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE MOTRICE*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SUZUKI, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
HOSOKAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TAKUNO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
FUJII, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 769 866 A2**
B60K 31/04 **B60W 50/16**
B60W 30/14

- (25) De (26) De
(21) 14156580.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 DE 102013003147

- (54) • *Fahrerassistenzsystem für die Beschleunigung eines Fahrzeugs mittels eines Fahrpedals*
• *Driver assistance system for the acceleration of a vehicle by means of an accelerator pedal*
• *Système d'assistance du conducteur pour l'accélération d'un véhicule au moyen d'une pédale d'accélération*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Lepczyk, Daniel, 86529 Schrobenhausen, DE
Dietrich, Maximilian, 81245 München, DE
Ringal, Johann, 85051 Ingolstadt, DE

B60K 31/04 → (51) **B60K 26/02**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 769 867 A1**
G02B 27/01 **G09F 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12842531.1 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/075882 05.10.2012
(87) WO 2013/058123 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230271

- (54) • *HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEADUP DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR UN VÉHICULE*

- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) TAKATO, Katsuei, Hagaoka Niigata, JP
KOBAYASHI, Mitsugu, Nagaoka Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60L 5/00 → (51) **E04H 6/06**

B60L 8/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/00** (11) **2 769 868 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14154742.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 US 201361769092 P
26.09.2013 US 201314038740
(54) • *Hybrides elektrisches System*
• *Hybrid electric system*
• *Système électrique hybride*
(71) Fairfield Manufacturing Company, Inc., US Route 52, South Lafayette IN 47903, US
(72) Caron, LaVerne Andrew, Kalamazoo, MI Michigan 49008-8028, US
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 769 869 A1**
E04H 6/02 **B60L 8/00**
F24J 2/54 **H01L 31/042**

- (25) Es (26) En
(21) 11874189.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/000300 17.10.2011
(87) WO 2013/057325 2013/17 25.04.2013
(54) • *SOLARPARKMODUL MIT INTEGRIERTER EV-LADESTATION*
• *SOLAR PARKING MODULE WITH INTEGRATED EV CHARGING STATION*

- *MODULE DE STATIONNEMENT SOLAIRE À STATION DE RECHARGE INTÉGRÉE*
(71) Tempero 2000 S.L., Carretera del Aeropuerto Km. 6 8 Chalet A, 50011 Zaragoza, ES
(72) LAHUERTA ROMEO, Manuel, E-50011 Zaragoza, ES
(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, GB Lázaro y Asociados S.L. C/Risco de Peloché, nº 4-3ºD, 28038 Madrid, ES

(51) **B60L 11/18** (11) **2 769 870 A2**
H02J 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12840973.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/008632 19.10.2012
(87) WO 2013/058618 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013

- (30) 20.10.2011 US 201161549266 P
20.10.2011 US 201161549253 P
05.03.2012 US 201261606482 P

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC VEHICLE AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE VÉHICULE*

- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) CHAUHDARY, Sajjad, Hussain, Seoul 157-010, KR
HAHN, Kwang Soo, Seoul 133-718, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 769 871 A2**
H02J 7/00 **G06Q 50/30**

- (25) Ko (26) En
(21) 12841284.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/008628 19.10.2012
(87) WO 2013/058614 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013

- (30) 20.10.2011 US 201161549253 P
20.10.2011 US 201161549266 P
05.03.2012 US 201261606483 P
05.03.2012 US 201261606484 P
05.03.2012 US 201261606486 P

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER BETÄTIGUNG*
• *ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR ACTUATING SAME*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CE VÉHICULE*

- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) CHAUHDARY, Sajjad Hussain, Seoul 157-010, KR
HAHN, Kwang Soo, Seoul 133-718, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 769 872 A1**
H01M 10/44 **H02J 7/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 12842576.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/008529 18.10.2012

- (87) WO 2013/058568 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106180
(54) • *HYBRIDBATTERIESYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *HYBRID BATTERY SYSTEM FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BATTERIE HYBRIDE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Jyoungtech Co. Ltd, 712 Hojeongofficetel 528-13 Anyang-dong Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-010, KR
(72) SONG, Yeong Kil, Seoul 135-270, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 769 873 A1**
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 14155597.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 JP 2013033737
(54) • *Leckverhinderungsvorrichtung für Übertragungssystem für elektromagnetische Wellen und drahtloses Stromübertragungssystem*
• *Leakage preventing device of electromagnetic wave and wireless power transmission system*
• *Dispositif de prévention de fuite d'ondes électromagnétiques et système de transmission de puissance sans fil*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shijo, Tetsu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Yamada, Akiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Obayashi, Shuichi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 769 874 A2**
B60L 15/20
(25) En (26) En
(21) 14156584.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 JP 2013036116
10.04.2013 JP 2013082325
(54) • *Fahrzeug und Fahrzeugantriebsvorrichtung*
• *Vehicle and vehicle driving device*
• *Véhicule et dispositif de commande de véhicule*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Hasuda, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Arima, Masanori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Matsubara, Ken, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Higashira, Hideki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **B62K 19/40****B60L 11/18** → (51) **E04H 6/06****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/04**

- (51) **B60L 13/03** (11) **2 769 875 A2**
(25) It (26) En
(21) 14156891.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 IT MI20130274
(54) • *Elektrisch angetriebenes Transportsystem*
• *Electrically powered transportation system*
• *Système de transport alimenté électrique*
(71) Rolic International S.a.r.l., 1 Boulevard De La Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) Erharter, Klaus, 39038 San Candido, IT
Wieser, Hartmut, 39040 Racines, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60N 2/28** (11) **2 769 876 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460050.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 PL 40291713
(54) • *Kraftfahrzeugsitz für ein Kind*
• *Motor car chair for a child*
• *Siège de voiture automobile pour un enfant*
(71) Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala, Szarlejka ul. Lukaszewicza 172, 42-130 Wroclaw Wielka, PL
(72) Karwala, Lukasz, 42-130 Wroclaw Wielka, PL
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

- (51) **B60N 2/30** (11) **2 769 877 A1**
B60N 2/38
(25) It (26) En
(21) 14155512.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 IT RE20130010
(54) • *Landwirtschaftliches Arbeitsfahrzeug*
• *An agricultural work vehicle*
• *Véhicule de travail agricole*
(71) Argo Tractors S.P.A., 7, Via Matteotti, 42042 Fabbriro, Reggio Emilia, IT
(72) Esposito, Giovanni, 20059 Vimercate, Monza Brianza, IT
Magnanini Andrea, 42042 Fabbriro, Reggio Emilia, IT
Del Bue, Massimiliano, 41100 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B60N 2/38 → (51) **B60N 2/30**

- (51) **B60N 2/44** (11) **2 769 878 A1**
F15B 13/08
(25) En (26) En
(21) 13156011.2 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Sitzeinstellvorrichtung und Verfahren zur Sitzeinstellung*
• *Seat adjusting device and method of providing seat adjustment*
• *Dispositif de réglage d'un siège et procédé de fourniture de réglage de siège*
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) Bocsanyi, Berthold, 91227 Leinburg, DE
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60N 2/44 → (51) **F04B 43/02****B60N 2/66** → (51) **F04B 43/02****B60Q 1/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 769 879 A2**
F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 13195302.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013031670
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kizaki, Tokujiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

- (51) **B60Q 1/44** (11) **2 769 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841107.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/076528 12.10.2012
(87) WO 2013/058198 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227764
(54) • *BREMSLICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BRAKE LIGHT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FEU DE FREINAGE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUBOTERA, Katsuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Kotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **2 769 881 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155835.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 FR 1351693
(54) • *Gepäckabdecksystem für Kraftfahrzeug*
• *Luggage covering system for a motor vehicle*
• *Système de recouvrement des bagages pour un véhicule automobile*

- (71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
- (72) De Vismes, Bertrand, 78000 Versailles, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 769 882 A1**
H03G 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 13162875.2 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.02.2013 US 201313771535
- (54) • *Störungsadaptive Audiosystem*
• *Situation responsive audio system*
• *Système audio sensible à la situation*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) McCollough, James M., Arlington, TX 76016, US
- Brooks, Tom, Hurst, TX 76054, US
- Steinhoff, David, Kennedale, TX 76060, US
- Morgan, Lynn, Arlington, TX 76017, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 769 883 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12841876.1 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/074054 20.09.2012
- (87) WO 2013/058049 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011232060

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER FAHRZEUGS*
• *VEHICLE DRIVING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) WATANABE Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 769 884 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12842061.9 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/068091 17.07.2012
- (87) WO 2013/057989 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230768

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) KOWADA, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ARIE, Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- NOGUCHI, Junpei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60R 16/02 → (51) **G08G 1/00**

B60R 16/04 → (51) **B62K 19/40**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/00**

B60R 21/13 → (51) **A01D 34/82**

- (51) **B60R 21/235** (11) **2 769 885 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13156312.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Airbag*
• *An air-bag*
• *Airbag*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Stow, David, 41678 Goteborg, SE
- Hirsch, Brita, Macclesfield, SK11 8AH, GB
- Kroll, Jack, S447-32 Vargarda, SE
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 769 886 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13156193.8 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Aufblasbarer Airbag für eine Sicherheitsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs*
• *An inflatable airbag for a motor vehicle safety device*
• *Airbag gonflable pour dispositif de sécurité de véhicule à moteur*
- (71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) Lindberg, Ken, SE-441 46 Alingsås, SE
- Östling, Martin, SE-507 33 Brämhult, SE
- Warm, Annika, SE-447 34 Vårgårda, SE
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B60R 21/38** (11) **2 769 887 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156024.3 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313774680
- (54) • *Baugruppe für den Fussgängerschutz*
• *An assembly for pedestrian protection*
• *Ensemble pour la protection des piétons*
- (71) VENTRA GROUP INC., R.R. 1 75 Reagan's Industrial Court, Bradford, Ontario L3Z 2A4, CA
- (72) Shaw, David W., Richmond Hill, Ontario L4E 4B5, CA
- Hung, Joaquin, Markham, Ontario L6C 2Z3, CA
- Patzer, Brad, Barrie, Ontario L4N 8A5, CA
- Sodhi, Simar, Bradford, Ontario L3Z 3B4, CA
- MacHaughton, Bruce, North York, Ontario M9M 2B9, CA
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 769 888 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14156073.0 (22) 21.02.2014

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

- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033338
- (54) • *Gurtaufnahmevorrichtung*
• *Webbing take-up device*
• *Dispositif de tension de sangle*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
- (72) Yanagawa, Wataru, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
- Ukai, Masanori, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
- Ukita, Masaru, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 769 889 A2**
B60S 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 14000570.3 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.02.2013 KR 20130018801
- (54) • *Verbinder für eine Wischblattvorrichtung*
• *Connector of wiper blade device*
• *Connecteur de dispositif de balai d'essuie-glace*
- (71) Cap Corporation, 712 Daechon-dong, Dalseo-gu, Daegu 704-801, KR
- (72) Kim, Myoung Yeon, Ulsan, KR
- (74) Zeitler - Volpert - Kandler, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **B60T 1/06** (11) **2 769 890 A1**
B60T 11/04 **F16H 63/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14020005.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 JP 2013035144
- (54) • *Parkbremsvorrichtung*
• *Parking brake device*
• *Dispositif de frein de stationnement*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Isizuka, Masayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, JP
- Nagumo, Toshiya, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-8555, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B60T 3/00** (11) **2 769 891 A1**
G01L 5/28 **G01M 17/007**
- (25) It (26) En
- (21) 14155325.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 IT M020130049
- (54) • *Zubehör für Prüfstände für Fahrzeugbremssysteme, insbesondere für vierradangetriebene Fahrzeuge*
• *Equipment for test stands of the braking system of vehicles, in particular for four-wheel drive vehicle*

- *Équipement pour bancs d'essai de freins de véhicules, en particulier pour véhicule à quatre roues motrices*
- (71) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 8/172 → (51) **F16H 61/14**

B60T 11/04 → (51) **B60T 1/06**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60W 10/04** (11) **2 769 892 A1**
F02D 11/10 **B60K 6/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14156482.3 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 GB 201303401
- (54) • *Drosselverhalten*
• *Throttle behaviour*
• *Comportement d'étranglement*
- (71) McLaren Automotive Limited, McLaren Technology Centre Chertsey Road, Woking Surrey GU 21 4YH, GB
- (72) Smith, Jonathan, London, SW11 1SX, GB
Bizzarri, Davide, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
Montosi, Davide, Woking, Surrey GU21 4YH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

- (51) **B60W 10/06** (11) **2 769 893 A1**
B60K 6/48 **B60W 10/02**
B60W 20/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11874371.5 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074126 20.10.2011
- (87) WO 2013/057817 2013/17 25.04.2013
- (54) • *MOTORSTART-STEUVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *ENGINE START CONTROL APPARATUS FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKANISHI, Naoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KATO, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IDESHIO, Yukihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOJIMA, Susumu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 769 894 A1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11824253.6 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073829 17.10.2011
- (87) WO 2013/057779 2013/17 25.04.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UN VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KATO, Gen, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/12 → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 769 895 A1**
B60W 30/12
- (25) De (26) De
- (21) 14000153.8 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 DE 102013003187
- (54) • *Verfahren zum Betrieb eines kraftfahrzeugseitigen Fahrerassistenzsystems mit einer kombinierten Längs- und Querführungsfunktion*
• *Method for operating a motor vehicle driver assistance system with a combined longitudinal and transverse guiding function*
• *Procédé de fonctionnement d'un système d'assistance du conducteur côté véhicule automobile doté d'une fonction de guidage combinée longitudinale et transversale*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Mielich, Wolfgang, 85055 Ingolstadt, DE
Holzmann, Manfred, 91171 Greding, DE
Meier, Regina, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/14 → (51) **B60K 26/02**

B60W 50/16 → (51) **B60K 26/02**

- (51) **B61D 17/10** (11) **2 769 896 A1**
B62D 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 14152068.4 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 CA 2806886
- (54) • *Hitzebeständige Fußbodenanordnung für ein Schienenfahrzeug*
• *Heat resistant floor assembly for a rail vehicle*
• *Ensemble de plancher résistant à la chaleur pour véhicule ferroviaire*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Bigras, Martin, Longueuil, Québec J4N 0C7, CA
Hébert, Andrée, St-Nicéphore, Québec J2A 3M5, CA
Chouinard, Guillaume, Chambly, Québec J3L 0B3, CA
Houle, Sylvie, St-Bruno, Québec J3V 6N6, CA

- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B61L 25/02** (11) **2 769 897 A2**
B61L 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 14155225.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 JP 2013030863
- (54) • *Automatisches Zugsicherungssystem*
• *Automatic train protection system*
• *Système de protection automatique de train*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Miyaji, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Yorishige, Tsuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Koike, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B61L 27/00** (11) **2 769 898 A1**
G06Q 50/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 12841921.5 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005961 20.09.2012
- (87) WO 2013/057875 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011229904
- (54) • *SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BAHNFAHRPLÄNEN, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BAHNFAHRPLÄNEN UND PROGRAMM ZUR BEARBEITUNG VON BAHNFAHRPLÄNEN*
• *TRAIN SCHEDULE EDITING SYSTEM, TRAIN SCHEDULE EDITING METHOD, AND TRAIN SCHEDULE EDITING PROGRAM*
• *Système d'édition d'horaires de trains, procédé d'édition d'horaires de trains et programme d'édition d'horaires de trains*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) UEDA, Jiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Ekstedt, Måns, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B61L 27/00 → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B62B 5/02** (11) **2 769 899 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14000302.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 DE 102013003432
- (54) • *Transportgerät in Form eines Transportwagens*
• *Transport device in the form of a trolley*
• *Appareil de transport sous la forme de chariot transporteur*
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Wolfram, Determann, D-22851 Norderstedt, DE
Popall, Christian, D-22303 Hamburg, DE

(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **2 769 900 A1**
(25) It (26) En
(21) 14155156.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 IT RE20130008
(54) • *Fahrzeuglenksystem*
• *A vehicle steering system*
• *Système de direction de véhicule*
(71) Lovol Europe Engineering S.R.L., 7, Via Pradazzo, 40012 Calderara di Reno, Bologna, IT
(72) Roccatello, Umberto, 25015 Desenzano del Garda, Brescia, IT
(74) Romeo, Stefano, 41100 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **B62D 1/18** (11) **2 769 901 A1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 12842529.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/070382 09.08.2012
(87) WO 2013/058006 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228500
24.11.2011 JP 2011255748
30.11.2011 JP 2011261134

(54) • *LENKSÄULENHALTEVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPORT DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) HARADA, Kazuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
SAWA, Katsuhiko, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
TANAKA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/18**

B62D 5/04 → (51) **G05D 1/02**

B62D 7/02 → (51) **G05D 1/02**

B62D 7/18 → (51) **B60G 7/00**

B62D 25/10 → (51) **E02F 9/08**

B62D 29/00 → (51) **C22C 21/00**

B62D 29/04 → (51) **B61D 17/10**

B62D 41/00 → (51) **G08G 1/00**

B62D 57/024 → (51) **F24J 2/46**

B62J 1/12 → (51) **B62K 19/40**

B62J 7/00 → (51) **B62K 19/46**

B62J 9/00 → (51) **B62K 19/40**

B62J 11/00 → (51) **B62K 19/40**

B62K 15/00 → (51) **B62K 25/28**

B62K 19/30 → (51) **B62K 19/40**

(51) **B62K 19/40** (11) **2 769 902 A1**
B62J 11/00 **B62J 1/12**
B62K 19/46 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 14155316.4 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034462
(54) • *Zubehörsteckdosenanordnungsstruktur eines Sattelfahrzeugs*
• *Accessory socket layout structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure d'agencement de douille d'accessoire de véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP
Ebato, Kaori, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62K 19/40** (11) **2 769 903 A1**
B62K 19/30 **B62J 9/00**
B60L 11/18 **B60R 16/04**
(25) En (26) En
(21) 14155324.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034397
10.04.2013 JP 2013081942
(54) • *Batterieanordnungsstruktur eines Sattelfahrzeugs*
• *Battery layout structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure de dispositif de batterie d'un véhicule à monture de selle*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP
Horiuchi, Tetsu, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B62K 19/46** (11) **2 769 904 A1**
B62J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14155319.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034461
08.04.2013 JP 2013080473
(54) • *Speisewasserstruktur eines Speichertanks für Sattelfahrzeuge*
• *Reservoir tank feed water structure of saddle-ride type vehicle*
• *Structure d'eau d'alimentation de réservoir de véhicule de type à enfourcher*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP
Ebato, Kaori, Saitama, 351-0193, JP
Suzuki, Kazuhiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B62K 19/46 → (51) **B62K 19/40**

B62K 21/08 → (51) **F16F 9/44**

B62K 25/04 → (51) **F16F 9/44**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 769 905 A1**
B62K 15/00
(25) De (26) De
(21) 14155588.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 AT 501132013
(54) • *Klappfahrrad*
• *Folding bicycle*
• *Vélo pliant*
(71) Interholz Handelsgesellschaft m.b.H., Dörnbacherstraße 3-5, 4061 Pasching, AT
(72) Stieger, Ewald, 4061 Pasching, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **B62M 9/122** (11) **2 769 906 A1**
B62M 9/132
(25) It (26) En
(21) 14156078.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 IT MI20130253
(54) • *Motorisierte Fahrradgangschaltung mit Betätigung in der Translation der Antriebswelle*
• *Motorised bicycle gearshift, with actuation in translation of the drive shaft*
• *Changement de vitesse de bicyclette motorisée, avec actionnement en translation de l'arbre d'entraînement*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
Bortoli, Alberto, I-36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62M 9/1242** (11) **2 769 907 A1**
B62M 9/126 **B62M 9/125**
(25) It (26) En
(21) 14156152.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 IT MI20130251
(54) • *Fahrradgangschaltung mit verbesserter Präzisionssteuerung*
• *Bicycle gearshift with improved precision control*
• *Changement de vitesses pour bicyclette avec contrôle de précision amélioré*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT
Dal Pra', Giuseppe, I-36010 Zanè - (VI), IT
(74) Mati, Silvia, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62M 9/1242 → (51) **B62M 9/1248**

(51) **B62M 9/1248** (11) **2 769 908 A1**
B62M 9/1242 **B62M 9/126**
(25) It (26) En
(21) 14156156.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 IT MI20130252

- (54) • *Fahrradgangschaltung mit verbesserter Präzisionssteuerung*
• *Bicycle gearshift with improved precision control*
• *Changement de vitesses pour bicyclette avec contrôle de précision amélioré*

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) Pasqua, Paolo, I-36043 Camisano Vicentino (Vicenza), IT

(74) Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT
Mati, Silvia, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62M 9/125 → (51) **B62M 9/1242**

B62M 9/126 → (51) **B62M 9/1242**

B62M 9/126 → (51) **B62M 9/1248**

B62M 9/132 → (51) **B62M 9/122**

(51) **B63B 1/04** (11) **2 769 909 A2**
B63B 1/06

(25) De (26) De
(21) 14000672.7 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 DE 202013001842 U

18.07.2013 DE 102013012006

- (54) • *Rumpfform und Rumpf eines Wasserfahrzeuges sowie Wasserfahrzeug mit einem Rumpf*
• *Hull structure and hull of a watercraft and watercraft with a hull*
• *Carène et coque de bateau ainsi que bateau doté d'une coque*

(71) Moskvina, Dimitri, Matthiaswiese 15, 31139 Hildesheim, DE

(72) Moskvina, Dimitri, 31139 Hildesheim, DE

B63B 1/06 → (51) **B63B 1/04**

B63B 13/00 → (51) **B01D 29/11**

B63B 21/66 → (51) **G01V 13/00**

B63H 9/06 → (51) **B64C 3/18**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 769 910 A2**
B64C 25/04 **B64C 27/22**
B64C 27/26 **B64C 39/04**
B64C 25/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 14000475.5 (22) 11.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 FR 1300411

- (54) • *Drehflügelflugzeug mit Doppelrumpf*
• *Dual-fuselage rotorcraft*
• *Giravion à double fuselage*

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Nicola, Jean, 13100 Aix-en-Provence, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 3/18** (11) **2 769 911 A2**
B64C 3/30 **B64C 3/58**
B64C 31/028 **B63H 9/06**

(25) De (26) De
(21) 14000612.3 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 AT 1342013

- (54) • *Zerlegbarer Flügelholm für insbesondere ebenfalls zerlegbare Tragflächen oder flügelähnliche aerodynamische Gegenstände*
• *Disassemblable wing spar for in particular equally collapsible wings or aerodynamic objects that are similar to wings*
• *Longeron d'aile démontable pour ailerons porteurs notamment également démontables ou objets aérodynamiques semblables à une aile*

(71) Kotschnig, Herbert, Wurzelgasse 102/28, 9020 Klagenfurt, AT

(72) Kotschnig, Herbert, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Itze, Peter, Amerlingstrasse 8, 1060 Wien, AT

B64C 3/30 → (51) **B64C 3/18**

B64C 3/58 → (51) **B64C 3/18**

B64C 13/50 → (51) **G05B 23/02**

B64C 21/02 → (51) **B64C 23/06**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 769 912 A1**
B64C 21/02

(25) En (26) En
(21) 14153570.8 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 01.02.2013 JP 2013018970

- (54) • *Wirbelerzeugende Vorrichtung und Verfahren*
• *Vortex generating apparatus and method*
• *Appareil et procédé de génération de vortex*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tanaka, Motofumi, Tokyo, 105-8001, JP

Osaka, Toshiki, Tokyo, 105-8001, JP

Shioda, Kazunori, Tokyo, 105-8001, JP

Matsuda, Hisashi, Tokyo, 105-8001, JP

Uchida, Tatsuro, Tokyo, 105-8001, JP

Shimura, Naohiko, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64C 25/04 → (51) **B64C 1/00**

B64C 25/32 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64C 25/34** (11) **2 769 913 A2**
B64C 25/50

(25) En (26) En
(21) 14156246.2 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774260

- (54) • *Hauptfahrwerkschräglenkachse*
• *Main landing gear bias axle steering*
• *Direction d'essieu de polarisation de train d'atterrissage principal*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Martin, Dennis W., Woodinville, WA Washington 98077, US

Acks, James, Medina, OH Ohio 44256, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/34** (11) **2 769 914 A2**
B64C 25/50

(25) En (26) En

(21) 14156248.8 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774218

- (54) • *Kompakte Achslenkung für Hauptfahrwerk*
• *Main landing gear compact axle steering*
• *Direction d'essieu compact de train d'atterrissage principal*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Martin, Dennis W., Woodinville, WA Washington 98077, US

Acks, James, Medina, OH Ohio 44256, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/34**

B64C 27/22 → (51) **B64C 1/00**

B64C 27/26 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64C 27/615** (11) **2 769 915 A1**

(25) En (26) En

(21) 13400003.3 (22) 20.02.2013

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

BA ME

(54) • *Rotorschaukel mit Stellklappe*

• *Rotor blade with control flap*

• *Pale de rotor dotée d'un clapet de commande*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Enekl, Bernard, 85461 Bockhorn, DE

Pfaller, Rupert, 85521 Riemerling, DE

(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichauray, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

B64C 31/028 → (51) **B64C 3/18**

B64C 39/04 → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 769 916 A2**

(25) En (26) En

(21) 14156634.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 25.02.2013 US 201313775466

- (54) • *Flugzeugsitzenergieabsorbierende Vorrichtung zur Insassenzurückhaltung*
• *Aircraft seat energy absorbing device for occupant restraint*
• *Dispositif d'absorption d'énergie de siège d'aéronef pour retenue d'occupant*

- (71) PAC Seating Systems, Inc., 3370 SW 42nd Avenue, Palm City, FL 34990, US
- (72) Marini, Hector Noel, Palm City, FL Florida 34990, US
- Read, Kevin James, Palm City, FL Florida 34990, US
- Oliva-Perez, Oriol, Palm City, FL Florida 34990, US
- Azzi, Jad, Palm City, FL Florida 34990, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 769 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156220.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313774162
- (54) • *Luftmittelfiltration für Flugzeugkabine mit Kondensationsablauf*
• *Aircraft cabin air entrainment filtration with condensation drain*
• *Filtration d'entraînement d'air de cabine d'aéronef avec drain de condensation*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Hortsman, Raymond H., Snohomish, WA 98290-9603, US
- Cordero, Edmund Fidelino P., Snohomish, WA 98296, US
- Johnson, Richard A., Edmonds, WA 98026, US
- Lin, Chao-Hsin, Redmond, WA 98052-7226, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **B64G 1/40** (11) **2 769 918 A1**
F02K 9/60 **F17C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13275043.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Erkennung von Treibstoffständen in einem Raumfahrzeug*
• *Detecting propellant levels in spacecraft*
• *Détection de niveaux de propulseur dans un véhicule spatial*
- (71) Astrium Limited, Gunns Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65B 3/04 → (51) **B05B 11/00**

B65B 7/16 → (51) **B65B 59/04**

B65B 9/02 → (51) **B65D 75/38**

(51) **B65B 31/02** (11) **2 769 919 A1**
B23K 20/10 **B29C 65/08**
B23K 37/02
(25) Es (26) En
(21) 13840135.1 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2013/070330 23.05.2013

(87) WO 2014/080053 2014/22 30.05.2014

(30) 21.11.2012 ES 201231233

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES FOLIENARTIGEN KÖRPERS MIT DER ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS*
• *APPLIANCE FOR JOINING A SHEET-TYPE BODY TO THE MOUTH OF A BOX*
• *ÉQUIPEMENT POUR ASSEMBLER UN CORPS LAMELLAIRE À L'OUVREURE D'UNE CAISSE*
- (71) Ruiz Carmona, Manuel, Avenida Reverendo Antonio Godoy 32, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES
- (72) Ruiz Carmona, Manuel, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65B 31/04 → (51) **B65B 59/04**

- (51) **B65B 39/00** (11) **2 769 920 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841905.8 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076692 16.10.2012
- (87) WO 2013/058236 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011232011
- (54) • *ARZNEIMITTELVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICINE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE MÉDICAMENT*
- (71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP
- (72) KAWATA, Kenji, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65B 43/12 → (51) **B65D 75/38**

- (51) **B65B 43/16** (11) **2 769 921 A1**
B65B 43/26
(25) NI (26) En
(21) 14155516.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 NL 2010355
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen und Füllen von Säcken*
• *Device and method for supplying and filling bags*
• *Procédé et dispositif d'alimentation et de remplissage de sacs*
- (71) BRED Investments B.V., Transistorstraat 31, 1322 CK Almere, NL
- (72) Moerdijk, Willem Adriaan, 8252 JV Dronten, NL
- Rosier, Dirk Bram, 8252 JZ Dronten, NL
- (74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

B65B 43/26 → (51) **B65B 43/16**

B65B 55/04 → (51) **B65B 55/08**

(51) **B65B 55/08** (11) **2 769 922 A1**
A61L 2/08 **B65B 55/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12841477.8 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076577 15.10.2012

(87) WO 2013/058205 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 JP 2011227763

- (54) • *ELEKTRONENSTRAHLSTERILISATIONS-GERÄT FÜR BEHÄLTER MIT ROTIERENDER TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *ELECTRON BEAM STERILIZATION EQUIPMENT FOR CONTAINERS THAT USES REVOLVING TRANSPORT DEVICE*
• *ÉQUIPEMENT DE STÉRILISATION PAR FAISCEAUX ÉLECTRONIQUES POUR CONTENANTS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT PIVOTANT*
- (71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (72) YOKOBAYASHI, Takayasu, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- OGAWA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- HOSOKAWA, Toru, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **B65B 59/04** (11) **2 769 923 A1**
B65B 31/04 **B65B 7/16**
B29C 65/18 B29C 31/00
B29C 51/08

- (25) De (26) De
(21) 13156424.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit Siegelstation und Verfahren*
• *Deep draw packaging machine with sealing station and method*
• *Machine d'emballage par emboutissage profond avec poste de scellage et procédé*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Geble, Christian, 87466 Oy/Mittelberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/16** (11) **2 769 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 13195667.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.02.2013 DE 102013203157
- (54) • *Etikettiermaschine*
• *Labelling machine*
• *Machine d'étiquetage*
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Humele, Heinz, 93073 Neutraubling, DE
- Hausladen, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
- Stoiber, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- Holzer, Christian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/22 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B65D 5/64** (11) **2 769 925 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14156128.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 ES 201330212 U

- (54) • *Vorrichtung zur Abdeckung der Öffnung einer Box*
• *Device for covering the opening of a box*
• *Dispositif pour couvrir l'ouverture d'une boîte*
- (71) Ejido Cartón, S.L., Polígono Industrial La Redonda 95, 04710 Santa María Del Aguila (Almería), ES
- (72) Mateo Peralta, Gracian, 04710 Santa María del Aguila (Almería), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B65D 5/66** (11) **2 769 926 A1**
B65D 85/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13738953.2 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050132 08.01.2013
(87) WO 2013/108670 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 PCT/JP2012/050781
- (54) • *STARRE VERPACKUNG*
• *HARD PACKAGE*
• *EMBALLAGE RIGIDE*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) KOKUBUN, Yasushi, Tokyo 130-8603, JP
SAKAI, Koji, Osaka-shi Osaka 543-0002, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 30/08 → (51) B65D 75/38

- (51) **B65D 41/62** (11) **2 769 927 A1**
B65D 49/04
- (25) En (26) En
(21) 13156202.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sicherheitsverschlussystem für Flaschen*
• *Tamper evident closure system for bottles*
• *Système de fermeture inviolable pour bouteilles*
- (71) Bericap Kapak Sanayi Anonim Sirketi, Beylikbagi Mah. Celikoglu Cad. NO:155, Gebze, Kocaeli, TR
- (72) Kutlug, Gürer, Kocaeli, TR
Oltulu, Burak, Kocaeli, TR
Akin, Özgür, Kocaeli, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

B65D 49/04 → (51) B65D 41/62**B65D 51/16 → (51) B65D 85/34**

- (51) **B65D 75/38** (11) **2 769 928 A1**
B65D 30/08 **B65D 75/58**
B65D 77/04 **B65B 43/12**
B65B 9/02
- (25) De (26) De
(21) 14000602.4 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 DE 202013001694 U
- (54) • *Mehrfachbeutel*
• *Multiple compartment bag*
• *Sac à plusieurs compartiments*
- (71) Bischof und Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
- (72) Natzan, Jochen, 49525 Lengerich, DE

- (74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 769 929 A1**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 13156409.8 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leicht zu öffnende wiederverschließbare Systeme für eine Zigarettenpackung*
• *Easy-opening reclose systems for cigarette packaging*
• *Systèmes de refermeture à ouverture facile pour emballage de cigarettes*
- (71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) Pilzecker, Jens, 31675 Bückeburg, DE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 769 930 A1**
B65D 85/10
- (25) En (26) En
(21) 13156415.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leicht zu öffnende wiederverschließbare Systeme für eine Zigarettenpackung*
• *Easy-opening reclose systems for cigarette packaging*
• *Systèmes de refermeture à ouverture facile pour emballage de cigarettes*
- (71) AMCOR FLEXIBLES, Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (72) Pilzecker, Jens, 31675 Bückeburg, DE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 769 931 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14169599.9 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.10.2008 GB 0819200
21.11.2008 GB 0821354
- (54) • *Verpackung*
• *Packaging*
• *Emballage*
- (71) Mondelez UK Holdings & Services Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
- (72) Willey, Jason Denis, Barry CF63 1RG, GB
Cheema, Parbinder, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 09747904.2 / 2 349 866

B65D 75/58 → (51) B05B 11/00**B65D 75/58 → (51) B65D 75/38****B65D 77/04 → (51) B65D 75/38****B65D 81/26 → (51) B65D 85/34****B65D 81/38 → (51) C08G 18/40****B65D 83/00 → (51) C11D 17/00****B65D 85/00 → (51) A47G 25/54****B65D 85/10 → (51) B65D 5/66****B65D 85/10 → (51) B65D 75/58**

- (51) **B65D 85/34** (11) **2 769 932 A2**
B65D 51/16 **B65D 81/26**
- (25) Es (26) En
(21) 12841504.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055765 19.10.2012
(87) WO 2013/057725 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 19.10.2011 CO 11140033
- (54) • *VERPACKUNG MIT EINEM ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR VERDERBLICHE PRODUKTE*
• *PACKAGING COMPRISING A BREATHABLE VALVE FOR PERISHABLE PRODUCTS*
• *EMBALLAGE À CLAPET D'AÉRATION POUR DENRÉES*
- (71) Instituto de Capacitacion e Investigacion del Plastico y del Caucho ICIPC, Carrera 49 N°5 Sur - 190 Bloque 37, Medellín, CO
- (72) CARDONA JIMÉNEZ, Elkin David, Medellín, CO
NARANJO CARVAJAL, Alberto, Medellín, CO
SIERRA MUÑETON, Juan Diego, Medellín, CO
VILLEGAS CARDONA, Jorge Iván, Medellín, CO
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 90/12 → (51) F17C 13/08

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 769 933 A1**
E05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 14156218.1 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201361768049 P
19.02.2014 US 201414184006
- (54) • *Müllbehälter mit Schwerkraftverriegelung*
• *Waste container with gravity latch*
• *Conteneur de déchets à verrouillage par gravité*
- (71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
- (72) Banik, Joachim, Oconomowoc, WI 53066, US
Mans, Paul, Fort Atkinson, WI 53538, US
Schaefer, Mark D., Oconomowoc, WI 53066, US
Marschalek, James, Hartland, WI 53029, US
- (74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) B65F 1/16 (11) 2 769 934 A1
B65F 3/08

- (25) NI (26) En
(21) 14156318.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 NL 2010344
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von vertraulichem Material*

- *Device and method for processing confidential material*
 - *Dispositif et procédé de traitement de matériau confidentiel*
- (71) Van Schijndel Holding B.V., Stationsweg 78, 6051 KL Maasbracht, NL
- (72) Van Schijndel, Gijsbertus Martinus Johanna, 6051 KL MAASBRACHT, NL
- (73) Van Schijndel, Cornelis Gijbertus, 6051 KL MAASBRACHT, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65G 1/137** (11) **2 769 935 A1**
B65G 11/06

- (25) De (26) De
(21) 13156493.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommissioniervorrichtung und Kommissioniervorverfahren*
• *Picking device and picking method*
• *Dispositif de préparation des commandes et procédé de préparation des commandes*
- (71) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH, Edmund-von-Lippmann-Strasse 13-15, 06112 Halle, DE
- (72) Kasten, Alexander, Graefestrasse 21, 06110 Halle, DE
- (72) Gollmann, Daniel, 06112 Halle, DE
- (73) Kasten, Alexander, 06110 Halle, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Ricarda-Huch-Strasse 4, 09116 Chemnitz, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 769 936 A1**
B65G 11/06

- (25) De (26) De
(21) 14156224.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 102013101750
- (54) • *Kommissionieranlage und Kommissionierplatz sowie Verfahren zur Kommissionierung von Gegenständen*
• *Picking system and picking area and method for order picking of articles*
• *Installation de préparation et poste de préparation, ainsi que procédé de préparation d'objets*
- (71) Winkler, Walter, Neustädter Str. 17, 92711 Parkstein, DE
- (72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B65G 11/06 → (51) **B65G 1/137**

(51) **B65G 17/04** (11) **2 769 937 A1**
C25D 17/16 **C25D 17/28**

- (25) De (26) De
(21) 14152602.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 DE 102013202724
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen elektrochemischen Behandlung von Gegenständen*
• *Device and method for the continuous electrochemical treatment of objects*
• *Dispositif et procédé de traitement électrochimique en continu d'objets*

- (71) Reisser Schraubentechnik GmbH, Fritz-Müller-Strasse 10, 74653 Ingelfingen-Criesbach, DE
- (72) Dartsch, Michael, 74653 Ingelfingen, DE
- (73) Steckelbach, Wilhelm, 73265 Dettingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 17/26 → (51) **B29C 49/42**

B65G 21/10 → (51) **B65G 23/06**

(51) **B65G 23/06** (11) **2 769 938 A1**
E01C 19/48 **B65G 21/10**

- (25) De (26) De
(21) 13000899.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebswellenmodul für eine Baumaschine*
• *Drive shaft module for a construction machine*
• *Module d'arbre d'entraînement pour un engin*
- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Strasse 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65G 33/24** (11) **2 769 939 A1**
B23K 20/12 **B65G 33/34**
E01C 19/48

- (25) De (26) De
(21) 13000906.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Förderschnecke für ein Materialfördersystem einer Baumaschine*
• *Screw conveyor for a material conveying system of construction machine*
• *Vis sans fin d'alimentation pour un système de transport de matériaux d'un engin*
- (71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Strasse 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Arthur, 67146 Deidesheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65G 33/34 → (51) **B65G 33/24**

B65G 35/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **B65G 39/02** (11) **2 769 940 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14155547.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 GB 201302996
- (54) • *Anordnung mit Kugeln und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ball assembly and a method for manufacturing the same*
• *Ensemble à billes et procédé pour sa fabrication*
- (71) CONVEYOR UNITS LIMITED, Sandy Lane Titton, Stourport-on-Severn Worcestershire DY13 9PT, GB

- (72) Toye, Edward, Stourport-on-Severn, DY13 9PT, GB
- (74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 47/00 → (51) **G07G 1/00**

B65G 47/38 → (51) **B07C 5/36**

B65G 47/52 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B65G 47/86** (11) **2 769 941 A1**
B67C 3/24

- (25) De (26) De
(21) 13155971.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Greifarm für Behälter und Verfahren zum Herstellen solches Greifarms*
• *Gripper arm for containers and method for manufacturing this gripper arm*
• *Bras de préhension pour récipients ainsi que le procédé pour fabriquer tel bras de préhension*
- (71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
- (72) Schulnig, Elmar, Ludwig, 6391 Fieberbrunn, AT
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B65G 47/86** (11) **2 769 942 A1**
B67C 3/24

- (25) De (26) De
(21) 13156514.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Greifarm für eine Greifeinrichtung und Vorrichtung zum Transportieren von Behältern mit solchen Greifarmen*
• *Gripper arm for a gripping device and machine for transporting containers by means of such gripping arms*
• *Bras de préhension pour un dispositif de préhension ainsi que la machine pour transporter des récipients au moyen de ces bras de préhension*
- (71) Tyrolon-Schulnig GmbH, Am Rossberg 1, 6395 Hochfilzen, AT
- (72) Schulnig, Elmar, Ludwig, 6391 Fieberbrunn, AT
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **B65G 59/10** (11) **2 769 943 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14154678.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 DE 102013101820
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vereinzelnd von gestapelten Produkten*
• *Device and method for separating stacked products*
• *Dispositif et procédé de séparation de produits empilés*
- (71) TVI Entwicklung & Production GmbH, Salz- hub 16 (Gewerbegebiet), 83737 Irschenberg, DE
- (72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

(51) **B65G 61/00** (11) **2 769 944 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156191.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 FR 1351614
(54) • *Verfahren zur Aufnahme einer Lage von Gegenständen und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for picking up a layer of objects and corresponding apparatus*
• *Procédé de préhension d'une couche d'articles et installation correspondante*

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Ferre, Laurent, 85290 Saint Laurent sur Sèvre, FR
(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France 5-7 rue du Commerce CS 73455 REICHTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B65H 1/04** (11) **2 769 945 A2**
B65H 1/26
(25) En (26) En
(21) 14155743.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013033308
(54) • *Bogenzuführung, Bogenzuführung mit Bogenanleger, Bilderzeugungsgesamt mit Bogenanleger, und Bildlesevorrichtung mit Bogenanleger*
• *Sheet tray, sheet feeder with sheet tray, image forming apparatus with sheet tray, and image reading device with sheet tray*
• *Plateau de feuilles, plateau avec dispositif d'alimentation à feuille, appareil de formation d'image avec plateau de feuilles et dispositif de lecture d'image avec plateau de feuilles*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kawashima, Tetsuro, Osaka, 540-8585, JP
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B65H 1/06 → (51) **B65H 1/26**

(51) **B65H 1/14** (11) **2 769 946 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155918.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Unterstützen eines Medienstapels in einer Medienzufuhrvorrichtung*
• *Apparatus for supporting a media stack in a media feeding device*
• *Appareil destiné à supporter une pile de supports dans un dispositif d'avance de support*
(71) Ricoh Company, Ltd., Ricoh Building 8-13-1 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-8222, JP
(72) Patel, Dilip, Telford, Shropshire TF2 9NS, GB

Kawano, Koichi, Telford, Shropshire TF2 9NS, GB

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **B65H 1/26** (11) **2 769 947 A2**
B65H 1/06 **B65H 3/06**
(25) En (26) En
(21) 14155933.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013033309
(54) • *Blattzuführvorrichtung, sowie Bildformungs- und Bildlesevorrichtung damit*
• *Sheet feed apparatus, and image forming apparatus and image reading apparatus including the same*
• *Appareil d'alimentation en feuille et appareil de formation d'images et appareil de lecture d'image comprenant celui-ci*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Kawashima, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65H 1/26 → (51) **B65H 1/04**

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/26**

B65H 7/10 → (51) **B65H 9/16**

B65H 7/12 → (51) **B65H 43/00**

(51) **B65H 9/16** (11) **2 769 948 A2**
B65H 7/10
(25) En (26) En
(21) 14152208.6 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 US 201313772057
(54) • *Medienausrichtung*
• *Media alignment*
• *Alignement de média*
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Kallin, Frederik, Waterloo, Ontario N2L 5T3, CA
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

B65H 35/10 → (51) **A47F 9/04**

(51) **B65H 43/00** (11) **2 769 949 A1**
B65H 7/12
(25) De (26) De
(21) 13000882.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum messtechnischen Unterscheiden von Materialbereichen eines blatt-, bahn- oder bogenartigen Materials sowie Vorrichtung hierzu*
• *Method for using measurement technology to differentiate between material zones in the form of a sheet, a web or sheet-like material and device for same*

• *Procédé de différenciation, par une technique de mesure, de zones d'un matériau en forme de feuille, de voie ou d'arc et dispositif correspondant*

(71) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Schulz, Enrico, 68307 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B65H 45/14** (11) **2 769 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155164.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013032968
(54) • *Bogenfalteinrichtung*
• *Sheet folding device*
• *Dispositif de pliage de feuille*
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo, 108-8385, JP
(72) Naitou, Taku, Ibaraki, 305-0822, JP
(74) Maekawa, Akinori, Ibaraki, 305-0822, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 75/08** (11) **2 769 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155854.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 GB 201302946
(54) • *Befestigungsanordnung*
• *A fixing assembly*
• *Ensemble de fixation*
(71) Joachim Uhing GmbH & Co. KG, Kieler Strasse 23, 24247 Mielkendorf, DE
(72) Hirt, Tobias, D-24247 Mielkendorf, DE
(74) Isberner, Roland, D-24145 Kiel, DE
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **B66B 5/02** (11) **2 769 952 A2**
B66B 5/28
(25) Es (26) En
(21) 14382066.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2013 ES 201330259
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Aufzüge und Aufzug*
• *Safety device for elevators and elevator comprising said device*
• *Dispositif de sécurité pour ascenseurs et ascenseur*
(71) ORONA, S. COOP., Poligono Lastaola, s/n, 20120 Hernani (Guipúzcoa), ES
(72) Iartza Zubiria, Jokin, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
(74) Murua Arruti, Xabier, 20120 HERNANI (Guipúzcoa), ES
(74) Diaz Ochandiano, Iban, 20500 ARRASATE-MONDRAGON (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B66B 5/28 → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 15/04** (11) **2 769 953 A1**
F16H 55/38 **F16H 55/50**
(25) De (26) De
(21) 14153001.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013203047
(54) • *Gummiprofil*
• *Rubber profile*
• *Profilé en caoutchouc*
(71) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22,
1031 Wien, AT
(72) Füllenhals, Martin, 2700 Wiener Neustadt,
AT
Caffin, Frederic, 69800 Saint Priest, FR
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 769 954 A1**
B23P 19/027
(25) En (26) En
(21) 14154819.8 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201361767529 P
15.03.2013 US 201313841082
(54) • *Stiftziehgerät für Kranverbindungen*
• *Pin puller for crane connections*
• *Débrancheur de connexions de grue*
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400
South 44th Street, Manitowoc WI 54221-
0066, US
(72) Foust, Bronson E., Mishicot, WI Wisconsin
54228, US
Porubcansky, Kenneth J., Whitelaw, WI
Wisconsin 54247, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B66F 9/08 → (51) **F16G 13/06**

B67C 3/24 → (51) **B65G 47/86**

B67D 3/00 → (51) **B05B 7/16**

B67D 7/00 → (51) **H02P 25/18**

B67D 7/02 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B68C 1/14** (11) **2 769 955 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13382054.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Sicherheitssystem für Pferdereiten*
• *Safety system for horseback riding*
• *Système de sécurité d'équitation*
(71) Rodriguez Ojeda, Rodrigo, Vibaño s/n,
33508 Llanes (Asturias), ES
Navas Rubio, Jose Ignacio, C/ Lucio Ocula-
cio n°1 bajo, 07800 Ibiza, ES
Gonzalez Muniz, Sergio, C/ Herman Cortes
47, 3° izq, 33213 Gijón (Asturias), ES
(72) Rodriguez Ojeda, Rodrigo, 33508 Llanes
(Asturias), ES
Navas Rubio, Jose Ignacio, 07800 Ibiza, ES
Gonzalez Muniz, Sergio, 33213 Gijón (Astu-
rias), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid,
ES

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 769 956 A1**
H01L 23/38
(25) En (26) En
(21) 13156006.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Leiterplatte mit räumlichem Lichtmodula-
tor*
• *Circuit board comprising spatial light
modulator*
• *Circuit imprimé comportant un modula-
teur spatial de lumière*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Oberst, Wieland, 76703 Kraichtal, DE
Kraft, Günther, 76133 Karlsruhe, DE
Noshadi, Valdo, 76275 Ettlingen, DE
Huonker, Michael, 72348 Rosenfeld-Isingen,
DE
Shen, Kelei, 76227 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Part-
ner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331
München, DE

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 769 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 14153797.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 JP 2013032383
14.01.2014 JP 2014004274
(54) • *Vakuumversiegelte Halbleitervorrichtung
und Verfahren zur Herstellung der selben*
• *Vacuum sealed semiconductor device and
method of manufacturing the same*
• *Dispositif de semi-conducteurs scellé
sous vide et son procédé de fabrication*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ando, Yuichi, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Yukito, Tokyo 143-8555, JP
Mae, Katsunori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/04**

B82Y 30/00 → (51) **C04B 35/52**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/04**

B82Y 40/00 → (51) **C04B 35/52**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 769 958 A1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
(25) Ja (26) En
(21) 12842310.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/006361 03.10.2012
(87) WO 2013/057891 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011231044
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSVORRICHT-
UNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN
DER WASSERSTOFFERZEUGUNGSVOR-
RICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLEN-
SYSTEM*
• *HYDROGEN GENERATION APPARATUS,
METHOD FOR OPERATING HYDROGEN*

*GENERATION APPARATUS, AND FUEL
CELL SYSTEM*

- *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HYDRO-
GÈNE, PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNE-
MENT D'APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'HYDROGÈNE, ET SYSTÈME DE PILE À
COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP
KUSUMURA, Koichi, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **C01B 13/14** (11) **2 769 959 A1**
C01F 7/02 **C01G 23/047**
C09C 1/00 **C09C 3/12**
(25) Ja (26) En
(21) 12842562.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006663 18.10.2012
(87) WO 2013/057945 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229218
16.01.2012 JP 2012006171

- (54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES AN-
ORGANISCHES PULVER*
• *SURFACE-COVERED INORGANIC
POWDER*
• *POUDRE INORGANIQUE À SURFACE
RECOUVERTE*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SHIMADA, Mikiya, Chiba 290-0045, JP
NAKAMOTO, Norifumi, Chiba 290-0045, JP
ARAI, Koutarou, Niigata 949-2392, JP
HIDAKA, Tomoya, Chiba 290-0045, JP
(74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

C01B 31/02 → (51) **C04B 35/52**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 769 960 A1**
H01G 9/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **H01G 11/32**
H01M 4/133 **H01M 4/587**
(25) En (26) En
(21) 14154726.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019375
(54) • *Graphen-Nanomaterialverbundstoff, Elek-
trode und elektrische Vorrichtung damit,
und Verfahren zur Herstellung des Gra-
phen-Nanomaterialverbundstoffs*
• *Graphene-nanomaterial composite,
electrode and electric device including the
same, and method of manufacturing the
graphene-nanomaterial composite*
• *Composite de graphène-nanomériau,
électrode et dispositif électrique le
comprenant et procédé de fabrication du
composite de graphène-nanomériau*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 544 Myeongam-ri Tangjeong-myeon
Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR
(72) Ryu, Chong-joon, Gyeonggi-do, KR
Jung, Nae-young, 336-841 Chung-
cheongnam-do, KR

Kwon, Soon-geun, 336-841 Chung-cheongnam-do, KR
Choi, Jae-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01F 7/02 → (51) **C01B 13/14**

C01G 1/00 → (51) **H01B 12/06**

C01G 3/00 → (51) **H01B 12/06**

C01G 23/047 → (51) **C01B 13/14**

C02F 1/20 → (51) **C10G 31/08**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 769 961 A1**
B01D 61/58 **B01D 71/16**
B01D 71/56 **C02F 1/76**
C02F 3/12 **C02F 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12842454.6 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/074436 24.09.2012
(87) WO 2013/058063 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229818
(54) • *VERFAHREN ZUR FRISCHWASSERBEREITUNG*
• *FRESH WATER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'EAU DOUCE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) NOTO, Kazuhiko, Tokyo 100-8280, JP
KITAMURA, Kotaro, Tokyo 100-8280, JP
OKAWA, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
TAKABATAKE, Hiroo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/44**

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/44**

C02F 3/32 → (51) **B01J 21/18**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/44**

C02F 101/10 → (51) **C10G 31/08**

(51) **C03C 3/064** (11) **2 769 962 A1**
C03C 8/24 **H01M 8/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14156795.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2013 FR 1351688
(54) • *Verfahren zur Synthese von Abdichtglas mit Hilfe des Sol-Gel-Verfahrens*
• *Method for synthesising a solder glass by sol-gel process*
• *Procédé de synthèse d'un verre de scellement par voie sol-gel*

(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) Dailly, Julian, 76139 Hagsfed, DE
Marrony, Mathieu, 67500 Haguenau, FR

Ansart, Florence, 31670 Labège, FR
Puig, Jean, 31520 Ramonville, FR
Lenormand, Pascal, 31400 Toulouse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/064**

(51) **C04B 24/16** (11) **2 769 963 A1**
C04B 24/26 **C04B 28/14**
C04B 28/16

(25) De (26) De
(21) 14169502.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.11.2009 EP 09177093
(54) • *Dispergiemittel*
• *Dispersant*
• *Agent Dispersant*

(71) BASF Construction Solutions GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) Prosiegel, Klaus, 83308 Trostberg, DE
Goldbrunner, Johann, 84518 Garching, DE

(62) 10773041.8 / 2 504 293

(51) **C04B 24/26** (11) **2 769 964 A1**
C04B 28/02 **C08F 290/06**

(25) De (26) De
(21) 13156752.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Additiv für hydraulisch abbindende Massen*
• *Additive for hydraulic setting compositions*
• *Additif pour compositions à prise hydraulique*

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) Gädt, Torben, 83278 Traunstein, DE
Grassl, Harald, 84550 Feichten, DE
Kraus, Alexander, 83132 Pittenhart, DE
Nicoleau, Luc, 83352 Altenmarkt an der Alz, DE

Winklbauer, Martin, 84553 Halsbach, DE
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C04B 24/26 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/26**

C04B 28/14 → (51) **C04B 24/16**

C04B 28/16 → (51) **C04B 24/16**

(51) **C04B 35/26** (11) **2 769 965 A2**
G03G 9/10

(25) En (26) En
(21) 14156647.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034212

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Trägerkernmaterialpartikeln für einen elektrofotografischen Entwickler, Trägerkernpartikel für einen elektrofotografischen Entwickler, Träger für einen elektrofotografischen Entwickler und elektrofotografischer Entwickler*
• *Method for manufacturing carrier core particles for electrophotographic*

developer, carrier core particles for electrophotographic developer, carrier for electrophotographic developer, and electrophotographic developer

• *Procédé de fabrication de particules de noyau porteur pour développeur électrophotographique, particules de noyau porteur pour développeur électrophotographique, porteur pour développeur électrophotographique et révélateur électrophotographique*

(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP

(72) Kawauchi, Takeshi, Okayama 702-8053, JP
Ogawa, Sho, Okayama 702-8053, JP

Seki, Haruka, Okayama 702-8053, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **C04B 35/52** (11) **2 769 966 A1**
C01B 31/02 **C04B 38/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12841717.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/077153 19.10.2012
(87) WO 2013/058383 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229424

(54) • *PORÖSES MATERIAL MIT KOHLENSTOFF-NANOHÖRNERN UND SEINE VERWENDUNG*
• *POROUS MATERIAL INCLUDING CARBON NANOHORNS AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU POREUX COMPRENANT DES NANOCORNETS DE CARBONE ET SON UTILISATION*

(71) Environment Energy Nano Technical Research Institute, 5263-5 Oaza Aisome Ikeda-cho, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP

(72) GOINO, Tadashi, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP
KITAMURA, Tsuzuki, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 35/52** (11) **2 769 967 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 31/02 **H01M 4/96**

(25) Ja (26) En
(21) 12842188.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/077152 19.10.2012
(87) WO 2013/058382 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229423

(54) • *DICHTES MATERIAL MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *DENSE MATERIAL INCLUDING CARBON NANOHORNS AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU DENSE COMPRENANT DES NANOCORNETS DE CARBONE ET SON UTILISATION*

(71) Environment Energy Nano Technical Research Institute, 5263-5 Oaza Aisome Ikeda-cho, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP

(72) GOINO, Tadashi, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP

KITAMURA, Tsuzuki, Kitaazumi-gun, Nagano 399-8602, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 35/52** (11) **2 769 968 A1**
C04B 35/56 **C04B 35/565**
C04B 35/573 **C04B 37/00**
C04B 38/00

(25) En (26) En
(21) 13197325.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019358
(54) • *Wabe aus faserverstärktem Keramikverbundstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fiber-reinforced ceramic composite material honeycomb and method for preparing the same*
• *Nid d'abeilles en matériau composite céramique renforcé par des fibres et son procédé de préparation*
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) Kim, Se-Young, 102-202 Daejeon 305-707, KR
Woo, Sang-Kuk, 305-772 Daejeon, KR
Han, In-Sub, 312-942 Chungcheongnam-do, KR
Seo, Doo-Won, 305-707 Daejeon, KR
Yu, Ji-Haeng, 302-318 Daejeon, KR
Joo, Jong-Hoon, 201-1005 Chungcheongbuk-do, 363-950, KR
Kim, Sun-Dong, 305-750 Daejeon, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/58 → (51) **C22C 1/05**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/52**

(51) **C04B 37/02** (11) **2 769 969 A1**
B22D 19/00 **B22D 19/04**
C23C 6/00

(25) En (26) En
(21) 13156516.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Metall-Keramik-Verbundstruktur sowie Metall-Keramik-Verbundstruktur*
• *Method for manufacturing a metal-ceramic composite structure and metal-ceramic composite structure*
• *Procédé de fabrication d'une structure composite métal-céramique et structure composite métal-céramique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/52**

C06B 33/08 → (51) **F42B 12/40**

C06C 15/00 → (51) **F42B 12/40**

C06D 3/00 → (51) **F42B 12/40**

C07C 1/12 → (51) **B01J 23/78**

C07C 7/10 → (51) **C07C 37/08**

C07C 9/04 → (51) **B01J 23/78**

C07C 31/34 → (51) **B01J 21/18**

(51) **C07C 37/08** (11) **2 769 970 A1**
C07C 45/80 **C07C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 13156818.0 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Kohlenwasserstoffen*
• *Process for purifying hydrocarbons*
• *Procédé de purification d'hydrocarbures*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Saukonoja, Jouni, 06400 Porvoo, FI
Lindholm, Tero, 06150 Porvoo, FI
Pakala, Tero, 06200 Porvoo, FI
Pakala, Timo, 06400 Porvoo, FI
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 45/80 → (51) **C07C 37/08**

C07C 69/013 → (51) **C07C 69/716**

(51) **C07C 69/56** (11) **2 769 971 A1**
C11B 9/00

(25) En (26) En
(21) 14156545.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 US 201313775393
(54) • *Neuartige organoleptische Verbindung*
• *Novel Organoleptic Compound*
• *Nouveau composé organoleptique*
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Payne, Richard K, Brielle, NJ New Jersey 08730, US
Geng, Feng, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
Mertz, Gary J, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07C 69/56** (11) **2 769 972 A1**
C11B 9/00

(25) En (26) En
(21) 14156547.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 US 201313775380
(54) • *Neuartige organoleptische Verbindung*
• *Novel organoleptic compound*
• *Nouveau composé organoleptique*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
Weiss, Richard A, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
Lasome, James Anthony, Matawan, NJ New Jersey 07747, US

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

(51) **C07C 69/716** (11) **2 769 973 A2**
C07C 69/013 **A61P 31/12**
A61K 31/22

(25) Ko (26) En
(21) 12841496.8 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/007897 28.09.2012
(87) WO 2013/058484 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110107175

(54) • *INGENAN-DITERPENVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VIRALER INFektionsKRANKHEITEN DAMIT*
• *INGENANE-TYPE DITERPENE COMPOUND, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING VIRAL INFECTIOUS DISEASES CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ DITERPÈNE DE TYPE INGÉ-NANE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES INFECTIEUSES VIRALES LE CONTENANT*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) OH, Sei Ryang, Daejeon 305-333, KR
KIM, Jae Wha, Daejeon 305-333, KR
LEE, Hyeong Kyu, Daejeon 305-333, KR
KHIEV, Piseth, Daejeon 305-333, KR
KIM, Doo Young, Daejeon 305-333, KR
KIM, Jung Hee, Daejeon 305-333, KR
SONG, Jae Sung, Daejeon 305-333, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-333, KR
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07D 209/42** (11) **2 769 974 A1**
A61K 31/404 **A61P 3/10**
A61P 3/04

(25) En (26) En
(21) 13000883.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Neuer AMPK-Aktivator*
• *Novel AMPK activator*
• *Nouveau composé activateur de l'AMPK*
(71) Debiopharm S.A., Chemin Messidor 5-7 CP5911, 1002 Lausanne, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

C07D 211/06 → (51) **C07K 16/44**

C07D 211/22 → (51) **A61K 31/497**

C07D 211/26 → (51) **A61K 31/497**

C07D 211/46 → (51) **C08F 20/36**

C07D 211/58 → (51) **C08F 20/36****C07D 215/233** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 265/12** (11) **2 769 975 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11874158.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080950 18.10.2011
(87) WO 2013/056428 2013/17 25.04.2013
(54) • *BENZOXAZINZWISCHENPRODUKT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BENZOXAZINE INTERMEDIATE AND
PREPARATION METHOD THEREOF*
• *INTERMÉDIAIRE DE BENZOXAZINE ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western
Industry Road Songshan Lake National High-
Tech Industrial Development Zone,
Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) SU, Shiguo, Dongguan Guangdong 523000,
CN
HE, Yueshan, Dongguan Guangdong
523000, CN
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 401/14****C07D 401/04** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 769 976 A1**
C07D 215/233 **A61K 31/4709**
A61K 31/47 **A61K 9/02**
A61K 9/08 **A61K 9/70**
A61P 17/06 **A61P 1/16**
A61P 3/10 **A61P 27/02**
A61P 37/02 **A61P 9/00**
A61P 25/00 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 25/14**
A61P 25/16 **A61P 35/00**
A61P 35/02
(25) Zh (26) En
(21) 11872645.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080213 27.09.2011
(87) WO 2013/040801 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 CN 201110278403
(54) • *HYDROXAMSÄUREVERBINDUNG MIT
CHINOLYL UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR SOWIE PHARMAZEUTI-
SCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER
VERBINDUNG UND VERWENDUNG DA-
VON*
• *HYDROXAMIC ACID COMPOUND
CONTAINING QUINOLYL AND
PREPARATION METHOD THEREOF, AND
PHARMACEUTICAL COMPOSITION
CONTAINING THIS COMPOUND AND USE
THEREOF*
• *COMPOSÉ D'ACIDE HYDROXAMIQUE
CONTENANT DE LA QUINOLYLE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ,
ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
CONTENANT CE COMPOSÉ ET UTILISA-
TION ASSOCIÉE*
(71) Beijing Konruns Pharmaceutical Co., Ltd.,
Room 708, 7F, Building A Jiahua Building
No. 9, Street 3 ShangDi HaiDian District,
Beijing 100085, CN
Guangzhou ESA Biotech Co., Ltd., Suite 222-
224 2nd Floor Section D 80 Lanyue Lu
Guangzhou Hi-Tech Industries Park,
Guangzhou, Guangdong 510663, CN

- (72) YUN, Ziwei, Guangzhou Guangdong 510663,
CN
WANG, Hongtao, Guangzhou Guangdong
510663, CN
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln, DE

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/497****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 769 977 A1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 403/10 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 409/06**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 13179247.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019374
(54) • *Heterocyclische Verbindung und organi-
sche leuchtendende Diode damit*
• *Heterocyclic Compound and Organic
Light-Emitting Diode including the same*
• *Composé hétérocyclique et dispositif
électroluminescent organique l'incluant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR
(72) Lee, Eun-Young, Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Seok-Hwan, Gyeonggi-Do, KR
Kim Young-Kook, Gyeonggi-Do, KR
Park, Jun-Ha, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Hye-Jin, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Jin-O, Gyeonggi-Do, KR
Han, Sang-Hyun, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Eun-Jae, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Soo-Yon, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) **C09K 11/06****C07D 403/04** → (51) **C09K 11/06****C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 769 978 A1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 14154684.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2010 IN MU11302010
(54) • *Saxagliptin Derivative*
• *saxagliptin derivatives*
• *Derivatives de saxagliptine*
(71) Cadila Pharmaceuticals Limited, Cadila
Corporate Campus Sarkhej-Dholka Road,
Bhat, Ahmedabad 382 210, IN
(72) Khamar, Bakulesh Mafatlal, Ahmedabad
382210, IN
Modi, Rajiv Indravadan, Ahmedabad
382210, IN
Singh, Chandan, Ahmedabad 382210, IN
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(62) 11765149.7 / 2 555 617

C07D 403/14 → (51) **C09K 11/06****C07D 405/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 769 979 A1**
C07D 419/12
(25) En (26) En
(21) 13185030.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 IT VI20130039
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wesentli-
chen Zwischenprodukten zur Synthese
von Statinen*
• *Process for the preparation of key inter-
mediates for the synthesis of Statins*
• *Procédé pour la préparation d'intermé-
diaires clés pour la synthèse de statines*
(71) F.I.S.- Fabbria Italiana Sintetici S.p.A., Viale
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-
giore (VI), IT
(72) De Lucchi, Ottorino, 30123 Venice, IT
Tartaglia, Stefano, 30123 Venice, IT
Ferrari, Clark, 36075 Montecchio Maggiore
(VI), IT
Galvagni, Marco, 36040 Montecchio Mag-
giore (VI), IT

C07D 419/12 → (51) **C07D 413/12**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 769 980 A1**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/506 **A61P 25/28**
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 12837953.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/075748 04.10.2012
(87) WO 2013/051639 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544860 P
24.10.2011 US 201161550623 P
10.11.2011 US 201161558110 P
28.12.2011 US 201161580903 P
(54) • *PYRAZOLOCHINOLINDERIVAT*
• *PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE PYRAZOLOQUINOLINE*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10
Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NORIMINE, Yoshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
TAKEDA, Kunitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
HAGIWARA, Koji, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
SUZUKI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
ISHIHARA, Yuki, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
SATO, Nobuaki, Tsukuba-shi Ibaraki
3002635, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07D 471/04 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 495/04** (11) **2 769 981 A1**
(25) It (26) En
(21) 14155837.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.02.2013 IT MI20130248
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Benzodithiophenderivaten*
• *Improved process for the preparation of benzodithiophene compounds*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE BENZODITHIOPHÈNE*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
(72) Bianchi, Gabriele, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
Schimperna, Giuliana, 28100 NOVARA (NO), IT
(74) Bottero, Carlo, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07F 9/40 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 769 982 A2**
C09K 11/87 **H01L 51/50**
H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 14156167.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.02.2013 US 201361767508 P
13.03.2013 US 201313798972
22.04.2013 US 201313867750
(54) • *Deuterierte heteroleptische Iridium-Komplexe als phosphoreszierendes Material in OLEDs*
• *Deuterated heteroleptic iridium complexes as phosphorescent material in OLEDs*
• *Complexes d'iridium deutérés hétéroleptiques comme matériau phosphorescent pour OLEDs*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Xia, Chuanjun, EWING NJ 08618, US
Alleyne, Bert, EWING NJ 08618, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/66**

C07K 7/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 7/66** (11) **2 769 983 A1**
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 13000893.1 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Peptidomimetika mit lichtgesteuerter biologischer Aktivität*
• *Peptidomimetics possessing photo-controlled biological activity*
• *Peptidomimétiques présentant une activité biologique photo commandée*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Taras Shevchenko National University of Kyiv, 60, Volodymyrska Street, City of Kyiv 01601, UA
(72) Afonin, Sergiy, 76227 Karlsruhe, DE
Babii, Oleg, 76137 Karlsruhe, DE

Komarov, Igor, 07413 Kytiv Gebiet, UA
Mykhailiuk, Pavlo, 01134 Kyiv, UA
Ulrich, Anne, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07K 14/00** (11) **2 769 984 A1**
C12N 15/62 **C07K 14/54**
C07K 14/715
(25) En (26) En
(21) 14162248.0 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.05.2007 US 928900 P
(54) • *Fusionsmoleküle und IL-15-Varianten*
• *Fusion molecules and IL-15 variants*
• *Molécules de fusion et variantes de IL-15*
(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) Wong, Hing C., Weston, FL 33332, US
Rhode, Peter, Miramar, FL 33025, US
Zhu, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US
Han, Kai-ping, Miramar, FL 33025, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08743432.0 / 2 160 401

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/04**

C07K 14/00 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 14/38** (11) **2 769 985 A1**
C12N 15/80 **C12P 7/46**
(25) En (26) En
(21) 14162246.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.06.2010 US 356868 P
(54) • *Polypeptide aus Aspergillus Aculeatus mit C4-dicarbonsäuretransporteraktivität und dafür kodierende Polynukleotide*
• *Aspergillus aculeatus derived polypeptides having C4-dicarboxylic acid transporter activity and polynucleotides encoding same*
• *Polypeptides possédant une activité de transporteur d'acide dicarboxylique en C4 et polynucléotides codant pour ces derniers*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) Fischer, Amanda, Davis, CA 95618, US
Yaver, Debbie, Davis, CA 95618, US
(74) Lindum, Peter Würtz, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(62) 11728506.4 / 2 582 716

C07K 14/46 → (51) **C07K 14/62**

C07K 14/54 → (51) **C07K 14/00**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 769 986 A2**
C07K 14/46
(25) En (26) En
(21) 13195741.7 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 07.08.2008 US 188187 P
02.12.2008 US 200612 P

(54) • *Am N-Terminus modifizierte Analoga des glucoseabhängigen insulinotropen Polypeptids (GIP)*
• *Analogues of glucose-dependent insulinotropic polypeptide (GIP) modified at N-terminal*
• *Analogues de polypeptide insulinotrope glucose-dépendant (GIP) modifiés à l'extrémité N-terminale*
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dong, Zheng Xin, Holliston, MA 01746, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 09805295.4 / 2 318 433

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/10 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/16** (11) **2 769 987 A1**
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 14155565.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 GB 201303168
(54) • *Immunoassay zum Nachweis Kraton seine Komponenten und deren Verwendung*
• *Immunoassay for detecting kratom its constituents and their use*
• *Immunoassay de detection de kratom ses composants et leur utilisation*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 769 988 A1**
C12N 5/10 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 33/577**
C12N 15/09 **C12P 21/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12842284.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077163 19.10.2012
(87) WO 2013/058388 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230577
(54) • *ANTI-GAP43-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-GAP43 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-GAP43*
(71) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 850-2181, JP
(72) TAKEUCHI, Kosei, Nagakute-shi Aichi 480-1195, JP
IGARASHI, Michihiro, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
NOZUMI, Motohiro, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP
KAWASAKI, Asami, Niigata-shi Niigata 951-8510, JP

- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/24 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 769 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156069.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rekombinanter bispezifischer Antikörper mit Bindung an das CD133-Antigen auf Tumorzellen und an den humanen CD3-T-Zellen-Rezeptor*
• *Recombinant bispecific antibody that binds to the CD133 antigen on tumor cells and to the human CD3 T cell receptor*
• *Anticorps de recombinaison bispécifique qui se lie à l'antigène CD133 sur des cellules tumorales et au récepteur de cellules T CD3 humaines*
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
(72) Niedermann, Gabriele, 79104 Freiburg, DE
Prasad, Shruthi, 79106 Freiburg, DE
Gaedicke, Simone, 79353 Bahlingen am Kaiserstuhl, DE
Hettich, Michael, 79359 Riegel, DE
Firat, Elke, 79104 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 769 990 A2**
C07K 16/44 **A61K 47/48**
A61P 11/00 **A61K 38/00**
C07K 14/705 **C07K 14/715**
C12N 15/62 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 13163377.8 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

- (30) 02.12.2004 US 632361 P
31.05.2005 GB 0511019
(27) 30.11.2005 PCT/GB2005/004599
(54) • *Bispezifische Domänen-Antikörper gegen Serum Albumin und GLP-1 oder PYY*
• *Bispecific domain antibodies targeting serum albumin and GLP-1 or PYY*
• *Anticorps bispécifiques de domaine visant l'albumine sérique et GLP-1 ou PYY*
(71) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Holmes, Steve, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Holt, Lucy J, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Jespers, Laurent S, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Tomlinson, Ian M, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 05810713.7 / 1 841 796

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 769 991 A1**
C07K 7/08 **C07K 16/32**
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 14154498.1 (22) 24.12.2008

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

- (30) 03.01.2008 US 18816 P
22.01.2008 US 22767 P

- (54) • *ANTIKÖRPER-TARGETING MITTELS MODULARER ERKENNUNGSDOMÄNE*
• *Antibody targeting through a modular recognition domain*
• *Ciblage d'anticorps par l'intermédiaire d'un domaine de reconnaissance modulaire*

- (71) The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
(72) Barbas III, Carlos, F., San Diego, CA 92122, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 08870383.0 / 2 237 797

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 769 992 A2**
C12N 15/13 **C12N 5/12**
A61K 39/395 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 14162081.5 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (30) 02.10.2006 US 848694 P
24.08.2007 US 957738 P
(54) • *Menschliche Antikörper mit hoher Affinität für den menschlichen IL-4-Rezeptor*
• *High affinity human antibodies to human IL-4 receptor*
• *Anticorps humains à haute affinité vis-à-vis du récepteur IL-4 humain*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) Stevens, Sean, New York, 10547, US
Huang, Tammy T., New York, 10526, US
Martin, Joel H., New York, 10579, US
Fairhurst, Jeanette L., New York, 10603, US
Rafique, Ashique, New York, 10705, US
Torres, Marcela, New Jersey, 07646, US
Pobursky, Kevin J., New York, 12508, US
Leidich, Raymond W., New York, 10940, US
Windsor, Joan A., New York, 11216, US
Mikulka, Warren R., New York, 10509, US
Ahrens, Diana M., New York, 10541, US
Shi, Ergang, New York, 10562, US
Papadopoulos, Nicholas J., New York, 12540, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07867197.1 / 2 069 403

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 769 993 A1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 29/00 **A61P 37/06**

- (25) En (26) En
(21) 14165436.8 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2007 PCT/EP2007/063979
28.08.2008 EP 08163163

- (54) • *Antikörper gegen menschliches NKG2D und Gebrauch davon*
• *Antibodies against human NKG2D and uses thereof*
• *Anticorps contre NKG2D humain et usages correspondants*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Wagtmann, Peter Andreas N. R., 2880 Bagsværd, DK

- Pedersen, Inger Lund, 2880 Bagsværd, DK
Ursø, Birgitte, 2880 Bagsværd, DK
Svensson, Anders, 2880 Bagsværd, DK
(62) 08861706.3 / 2 222 706

C07K 16/28 → (51) **A61K 45/06****C07K 16/32** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/44** (11) **2 769 994 A2**
C07D 211/06

- (25) En (26) En
(21) 14155887.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 GB 201303158
(54) • *Immunoassay zum Nachweis von Ritalinäure*
• *Ritalinic acid immunoassay*
• *Dosage immunologique d'acide ritalinique*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore 55 Diamond Road, Crumlin, County Antrim BT29 4QY, GB
(72) Benchikh, Elouard, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Fitzgerald, Peter, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
Lowry, Philip, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB
McConnell, Ivan, Crumlin, Antrim BT29 4QY, GB

C07K 16/44 → (51) **C07K 16/16****C07K 16/44** → (51) **C07K 16/28****C08B 37/00** → (51) **A23L 1/09****C08C 19/40** → (51) **C08L 15/00****C08F 2/00** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08F 2/22** (11) **2 769 995 A1**
C08F 2/44

- (25) En (26) En
(21) 13155927.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mikrostrukturiertes Material und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Micro-structured material and method for the preparation thereof*
• *Matériau microstructuré et son procédé de préparation*
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Fakhry Dyab, Amro Khalil, 11451 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C08F 2/26** (11) **2 769 996 A1**
C08F 290/06

- (25) Ja (26) En
(21) 12841795.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073772 18.09.2012
(87) WO 2013/058046 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230981
(54) • *EMULGATOR FÜR EMULSIONSPOLYMERISATION*

- EMULSIFYING AGENT FOR EMULSION POLYMERIZATION
 - AGENT ÉMULSIFIANT POUR POLYMERISATION EN ÉMULSION
- (71) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (72) OGASAWARA, Asako, Kyoto 600-8873, JP
- (74) HASHIMOTO, Masayuki, Kyoto 600-8873, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08F 2/44 → (51) C08F 2/22

C08F 2/44 → (51) C08F 20/36

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 769 997 A1**
B32B 7/12 **B32B 27/30**
B32B 37/00 **C08F 290/06**
C09J 5/00 **G02F 1/1333**
G09F 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12841961.1 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006711 19.10.2012
- (87) WO 2013/057958 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231465
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS UND VERWENDUNG EINER DURCH ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG GEHÄRTETEN HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR
- METHOD FOR PRODUCING OPTICAL MEMBER AND USE OF ULTRAVIOLET RAY CURED RESIN COMPOSITION FOR SAME
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE FAISANT APPEL À UNE COMPOSITION DE RÉSINE DURCIE PAR DES RAYONS ULTRAVIOLETS
- (71) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 115-8588, JP
- MOTOHASHI, Hayato, Tokyo 115-8588, JP
- MATSUO, Yuichiro, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08F 20/36** (11) **2 769 998 A1**
C07D 211/46 **C07D 211/58**
C08F 2/44 **C08L 33/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 12842413.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076643 15.10.2012
- (87) WO 2013/058218 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 JP 2011227745
- (54) • (METH)ACRYLATVERBINDUNG UND PHOTOCROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER (METH)ACRYLATVERBINDUNG
- (METH)ACRYLATE COMPOUND, AND PHOTOCROMIC CURABLE COMPOSITION CONTAINING SAID (METH)ACRYLATE COMPOUND
- COMPOSÉ DE (METH)ACRYLATE, ET COMPOSITION PHOTOCROMIQUE DURCISSEBLE LE CONTENANT
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
- (72) TAKENAKA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
- MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08F 214/26 → (51) C08J 3/00

C08F 214/28 → (51) C08J 3/00

C08F 290/06 → (51) B32B 38/00

C08F 290/06 → (51) C04B 24/26

C08F 290/06 → (51) C08F 2/26

C08F 290/06 → (51) C08F 2/50

- (51) **C08F 297/02** (11) **2 769 999 A1**
C09B 67/20 **G02B 5/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841303.6 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006596 15.10.2012
- (87) WO 2013/057918 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230390
- (54) • NEUES COPOLYMER
- NOVEL COPOLYMER
- NOUVEAU COPOLYMÈRE
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- OKADO, Toshiaki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- TANDO, Izumi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
- NARUSE, Hidenori, Tokyo 105-0021, JP
- KAJITA, Tooru, Tokyo 105-0021, JP
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C08F 299/06** (11) **2 770 000 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 4/06 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 167/07**
C09J 175/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12841343.2 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076982 18.10.2012
- (87) WO 2013/058330 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 JP 2011229668
- (54) • DURCH AKTIVENERGIESTRALUNG HÄRTBARE KUNSTHAFTZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND SCHICHTFOLIE
- ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION, ADHESIVE, AND LAMINATE FILM
- COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE, ADHÉSIF ET FILM STRATIFIÉ
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) SUGIYAMA Masashi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- HAMAMOTO Ikue, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- INOUE Naoto, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- NAKAZAWA Daisuke, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP
- IBE Takeshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C08G 18/18** (11) **2 770 001 A1**
C08G 18/24 **C08G 18/48**
C08G 18/76 **C08L 75/08**
- (25) De (26) De
(21) 14169212.9 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2009 DE 102009033710
- (54) • Verwendung von Zinnsalzen einer Carbonsäure bei der Herstellung von Polyurethansystemen
- Use of tin salts of a carboxylic acid in the production of polyurethane systems
- Utilisation de sels d'étain d'un acide carbonique lors de la fabrication de systèmes en polyuréthane
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schmitz, Sarah, 47198 Duisburg, DE
- Hubel, Roland, 45136 Essen, DE
- (62) 12172115.3 / 2 500 369
10166434.0 / 2 289 960

C08G 18/24 → (51) C08G 18/18

C08G 18/32 → (51) H01L 21/304

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 770 002 A1**
B29B 7/74 **B29C 33/00**
B29C 44/38 **B65D 81/38**
C08J 9/14 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **F25D 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 13156635.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Isolierungspressling und Verfahren zu dessen Herstellung
- Insulation moulding and method for its manufacture
- Moulage d'isolation et son procédé de fabrication
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Vogel, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE
- Albers, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE
- Loof, Michael, 51371 Leverkusen, DE
- Otto, Frank, 40724 Hilden, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C08G 18/40** (11) **2 770 003 A1**
B29B 7/74 **B29C 33/00**
B29C 44/38 **B65D 81/38**
C08J 9/14 **C08G 18/42**
C08G 18/48 **F25D 23/06**
- (25) En (26) En
(21) 14156108.4 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 EP 13156635
- (54) • Isolierungspressling und Verfahren zu dessen Herstellung
- Insulation moulding and method for its manufacture
- Moulage d'isolation et son procédé de fabrication
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Vogel, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE
- Albers, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE
- Loof, Michael, 51371 Leverkusen, DE

Otto, Frank, 40724 Hilden, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **C08G 18/65** (11) **2 770 004 A1**
C08L 75/06 **C09J 175/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12841696.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077112 19.10.2012
(87) WO 2013/058365 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230510
(54) • *COPOLYMERPOLYURETHANHARZ AUS MIT EINEM POLY(HYDROXYCARBON-SÄURE)SEGMENT UND SEITENKETTIGER CARBOXYLGRUPPE SOWIE EMULSION UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *COPOLYMER POLYURETHANE RESIN HAVING POLY(HYDROXYCARBOXYLIC ACID) SEGMENT AND PENDANT CARBOXYL GROUP, AND EMULSION AND ADHESIVE COMPOSITION INCLUDING SAME*
• *RÉSINE COPOLYMÈRE DE POLYURÉTHANE PRÉSENTANT UN SEGMENT DE POLY(ACIDE HYDROXYCARBOXYLIQUE) ET UN GROUPE CARBOXYLE LATÉRAL, ET COMPOSITION ADHÉSIVE ET SOUS FORME D'ÉMULSION LA COMPRENANT*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) SHINOZAWA, Naoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KIZUMOTO, Hirotoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/18**

C08G 59/20 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08G 59/32** (11) **2 770 005 A1**
C08G 59/42 **C08L 63/00**
H05K 1/03
(25) Zh (26) En
(21) 11874396.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/080925 18.10.2011
(87) WO 2013/056419 2013/17 25.04.2013
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES SUBSTRAT EINER ELEKTRONISCHEN HF-SCHALTKEI-SES*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND HIGH FREQUENCY ELECTRONIC-CIRCUIT SUBSTRATE MANUFACTURED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET SUBSTRAT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE HAUTE FRÉQUENCE FABRIQUÉ EN L'UTILISANT*
(71) Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd, No. 5 Western Industry Road North Industrial District Songshan Lake Sci. & tech. Industry Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) ZENG, Xianping, Dongguan Guangdong 523-808, CN

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 59/32 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/40 → (51) **C08L 63/00**

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/32**

C08G 59/42 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08G 61/12** (11) **2 770 006 A1**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 12840935.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006546 12.10.2012
(87) WO 2013/057908 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229719
(54) • *VERNETZUNGSPOLYMER UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *CROSS-LINKING POLYMER AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *POLYMÈRE DE RÉTICULATION ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) YOMOGITA, Akinori, Chiba 299-0293, JP
KAWAKAMI, Hironori, Chiba 299-0293, JP
WATANABE, Masami, Chiba 299-0293, JP
IKEDA, Kiyoshi, Chiba 299-0293, JP
KAWAMURA, Masahiro, Chiba 299-0293, JP
YABUNOUCHI, Nobuhiro, Chiba 299-0293, JP
KATO, Tomoki, Chiba 299-0293, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 63/12** (11) **2 770 007 A1**
C08G 63/13 **G03G 9/087**

- (25) Ja (26) En
(21) 12841829.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076837 17.10.2012
(87) WO 2013/058279 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232025
(54) • *NICHTKRISTALLINES POLYESTERHARZ SOWIE BINDERHARZ UND BINDEMITTELHARZDISPERSION FÜR TONER*
• *NON-CRYSTALLINE POLYESTER RESIN, AND BINDER RESIN AND BINDER RESIN DISPERSION FOR TONER*
• *RÉSINE DE POLYESTER NON CRISTALLINE, ET RÉSINE LIANTE ET DISPERSION DE RÉSINE LIANTE POUR TONER*
(71) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(72) OGAWA Koji, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
HOSODA Masaaki, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
MORIYAMA Yasumichi, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
NISHINO Masakazu, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 63/189 → (51) **G02B 5/30**

C08G 63/193 → (51) **C08G 63/12**

(51) **C08G 64/18** (11) **2 770 008 A1**
C08G 64/20 **C08L 69/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12842096.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076621 15.10.2012
(87) WO 2013/058214 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229108
(54) • *POLYCARBONAT-POLYORGANOSILOXAN-COPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COPOLYMÈRE DE POLYCARBONATE-POLYORGANOSILOXANE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Chiba 2990193, JP
NAGAO, Yukiko, Chiba 2990193, JP
MOTEGI, Hiroaki, Chiba 2990193, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 64/20 → (51) **C08G 64/18**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 770 009 A1**
C08G 65/30

- (25) De (26) De
(21) 14155495.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 EP 13156343
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*
• *Method for manufacturing polyether polyols*
• *Procédé destiné à la fabrication de polyols de polyéther*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Lorenz, Klaus, 41539 Dormagen, DE
Eichmann, Marcus, 40547 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 65/00** (11) **2 770 010 A1**
C08G 65/30

- (25) De (26) De
(21) 14156020.1 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 EP 13156351
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen*
• *Method for manufacturing polyether polyols*
• *Procédé destiné à la fabrication de polyols de polyéther*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Lorenz, Klaus, 41539 Dormagen, DE
Eichmann, Marcus, 40547 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 65/30 → (51) C08G 65/00	
(51) C08G 69/24 C08L 77/02	(11) 2 770 011 A1 C08L 101/16
(25) Ja (26) En	
(21) 12841205.3 (22) 29.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/071780 29.08.2012	
(87) WO 2013/058019 2013/17 25.04.2013	
(30) 21.10.2011 JP 2011231817 02.03.2012 JP 2012046422	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER MIT KONTROLLIERTER BIOABBAUBARKEIT • BIODEGRADABLE POLYMER WITH CONTROLLED BIODEGRADABILITY • POLYMÈRE BIODÉGRADABLE À BIODÉGRADABILITÉ CONTRÔLÉE	
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) YAMANO, Naoko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP KAWASAKI, Norioki, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP NAKAYAMA, Atsuyoshi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP	
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
(51) C08J 3/00 C08L 27/00 C08F 214/28	(11) 2 770 012 A2 C08F 214/26
(25) En (26) En	
(21) 14168450.6 (22) 09.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR	
(30) 15.02.2008 US 29130 P 27.08.2008 US 92212 P 21.01.2009 US 146086 P	
(54) • Tetrafluorethylen-/Hexafluorpropylen-Copolymer und Herstellungsverfahren dafür, und elektrischer Draht • Tetrafluoroethylene/hexafluoropropylene copolymer and the production method thereof, and electrical wire • Copolymère de tétrafluoroéthylène/hexafluoropropylène et son procédé de fabrication et fil électrique	
(71) Daikin America, Inc., 20 Olympic Drive, Orangeburg, NY 10962, US DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP	
(72) Kitahara, Takahiro, Osaka, 566-8585, JP Isaka, Tadaharu, Osaka, 566-8585, JP Fukagawa, Ryouichi, Osaka, 566-8585, JP Shiotsuki, Keizou, Orangeburg, NY New York 10962, US	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(62) 09711468.0 / 2 252 649	
(51) C08J 3/20 C08K 3/04	(11) 2 770 013 A1 C08L 101/00
(25) Ja (26) En	
(21) 12842079.1 (22) 12.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076430 12.10.2012	
(87) WO 2013/058181 2013/17 25.04.2013	
(30) 18.10.2011 JP 2011228558 31.08.2012 JP 2012192197	

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZVERBUNDATERIALS UND HARZ-VERBUNDATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCING RESIN COMPOSITE MATERIAL, AND RESIN COMPOSITE MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE, ET MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE RÉSINE AINSI OBTENU**
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) SAWA, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TSUMURA, Kensuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUJI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TANIGUCHI, Koji, Hasuda-shi Saitama 349-0101, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 3/20 → (51) C08L 21/00	
(51) C08J 5/18 C08F 2/00 C08K 3/28 C08L 27/12 C08L 101/00 H01L 23/36	(11) 2 770 014 A1 C08J 7/00 C08K 7/06 C08L 33/06 C09K 5/00 H01L 33/64
(25) Ja (26) En	
(21) 12842549.3 (22) 03.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/006326 03.10.2012	
(87) WO 2013/057889 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 JP 2011229438	
(54) • WÄRMELEITENDE FOLIE, LED-MONTAGESUBSTRAT SOWIE LED-MODUL • THERMAL-CONDUCTIVE SHEET, LED MOUNTING SUBSTRATE, AND LED MODULE • FEUILLE THERMOCONDUCTRICE, SUBSTRAT POUR LE MONTAGE DE LED, ET MODULE À LED	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) TAKAYAMA, Yoshinari, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KITAGAWA, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP TAGAWA, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP MATSUSHIMA, Ryoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP KIYOHARA, Susumu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP UOTA, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C08J 5/18 → (51) C08L 101/00	
C08J 5/18 → (51) H01B 3/00	
C08J 7/00 → (51) C08J 5/18	
C08J 7/04 → (51) B32B 27/36	

C08J 9/14 → (51) C08G 18/40	
(51) C08J 11/04 C08K 5/5419	(11) 2 770 015 A1 C08L 67/02
(25) En (26) En	
(21) 13156798.4 (22) 26.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Aufwertung von Polyesterabfällen mit Silanen und deren Mischungen • Upgrading polyester wastes with silanes and their blends • Valorisation de déchets de polyester avec des silanes et leurs mélanges	
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12525 Schönefeld OT Waltersdorf, DE	
(72) Dolega, Justyna, 4800 Petit Rechain, BE Meller, Mika, 04400 Jarvenpää, FI	
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Marienhilfsplatz 3, 81541 München, DE	
(51) C08J 11/18 C08L 23/04	(11) 2 770 016 A1 C08L 23/04
(25) De (26) De	
(21) 13006041.1 (22) 20.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.12.2012 DE 102012025258	
(54) • Verfahren zur Aufbereitung von recyceltem HDPE • Method for the treatment of recycled HDPE • Procédé de préparation de polyéthylène HDPE recyclé	
(71) Interseroh Dienstleistungs GmbH, Stollwerckstr. 9a, 51149 Köln, DE	
(72) Ulcnik-Krump, Manica, 2000 Maribor, SI	
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
C08K 3/00 → (51) C08L 21/00	
C08K 3/00 → (51) C09J 7/02	
C08K 3/04 → (51) C08J 3/20	
C08K 3/04 → (51) C08L 101/00	
C08K 3/04 → (51) D21H 13/50	
C08K 3/24 → (51) H01B 3/00	
C08K 3/28 → (51) C08J 5/18	
C08K 3/36 → (51) C08L 7/00	
C08K 3/36 → (51) C08L 15/00	
C08K 3/36 → (51) C08L 63/00	
C08K 5/09 → (51) C08L 21/00	
C08K 5/101 → (51) C08L 77/02	
C08K 5/14 → (51) H01L 31/042	
C08K 5/17 → (51) C08L 7/00	
C08K 5/31 → (51) C08L 21/00	
C08K 5/3492 → (51) C08L 63/00	

C08K 5/36	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/37	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/40	→ (51) C08L 15/00
C08K 5/405	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/435	→ (51) C08L 77/02
(51) C08K 5/49 (11) 2 770 017 A1 (25) En (26) En (21) 13156349.6 (22) 22.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Neue Oberflächenbehandlung von weißen Mineralmaterialien zur Anwendung in Kunststoffen</i> • <i>New surface treatment of white mineral materials for application in plastics</i> • <i>Nouveau traitement de surface de matériaux minéraux blancs pour application dans des matières plastiques</i> (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH (72) Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist, CH (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwälte GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C08K 5/49	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/5313	→ (51) C08L 101/00
C08K 5/54	→ (51) C08L 7/00
C08K 5/54	→ (51) C08L 21/00
C08K 5/5419	→ (51) C08J 11/04
C08K 5/548	→ (51) C08L 15/00
C08K 7/00	→ (51) C08L 101/00
C08K 7/06	→ (51) C08J 5/18
(51) C08K 9/08 (11) 2 770 018 A2 (25) De (26) De (21) 13001218.0 (22) 11.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 20.02.2013 EP 13000863 (54) • <i>Kohlenstofffaserhaltige Partikel sowie deren Verwendung und Herstellung</i> • <i>Particles containing carbon fibre, their use and their preparation</i> • <i>Particule contenant des fibres de carbone, leur utilisation et leur fabrication</i> (71) ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE (72) Gehr, Marco, D - 51789 Lindlar, DE (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
(51) C08K 9/08 (11) 2 770 019 A1 (25) De (26) De (21) 13180027.8 (22) 12.08.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 20.02.2013 EP 13000863 11.03.2013 EP 13001218 (54) • <i>Kohlenstofffaserhaltige Partikel sowie deren Verwendung und Herstellung</i> • <i>Particles containing carbon fibre, their use and their preparation</i> • <i>Particule contenant des fibres de carbone, leur utilisation et leur fabrication</i> (71) ELG Carbon Fibre International GmbH, Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE (72) Gehr, Marco, 51789 Lindlar, DE (74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
C08K 13/02	→ (51) C08L 63/00
(51) C08L 7/00 (11) 2 770 020 A1 B60C 1/00 C08K 3/36 C08K 5/17 C08K 5/54 C08L 9/00 (25) Ja (26) En (21) 12841990.0 (22) 18.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/076957 18.10.2012 (87) WO 2013/058320 2013/17 25.04.2013 (30) 18.10.2011 JP 2011228683 (54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT</i> • <i>RUBBER COMPOSITION AND TIRE USING SAME</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU UTILISANT CELLE-CI</i> (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP (72) YAGI, Reiko, Tokyo 187-8531, JP FUJIKI, Kumi, Tokyo 187-8531, JP TAKANO, Tetsuo, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP TSUCHIHASHI, Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 9/00	→ (51) C08L 7/00
(51) C08L 15/00 (11) 2 770 021 A1 B60C 1/00 C08C 19/40 C08K 3/36 C08K 5/40 C08K 5/548 C08L 25/16 C08L 45/02 (25) Ja (26) En (21) 12842509.7 (22) 16.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/076649 16.10.2012 (87) WO 2013/058219 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 JP 2011228204 (54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN</i> • <i>RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, ET PNEU</i> (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP (72) ISHINO Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP	

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
C08L 15/00	→ (51) H01B 3/00
(51) C08L 21/00 (11) 2 770 022 A1 B60C 1/00 C08J 3/20 C08K 3/00 C08K 5/09 C08K 5/31 C08K 5/36 C08K 5/37 C08K 5/405 C08K 5/49 C08K 5/54 (25) Ja (26) En (21) 12841494.3 (22) 19.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/077167 19.10.2012 (87) WO 2013/058390 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 JP 2011232265 21.10.2011 JP 2011232267 11.11.2011 JP 2011247935 22.11.2011 JP 2011254761 21.12.2011 JP 2011280565 16.01.2012 JP 2012006228 (54) • <i>KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>RUBBER COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i> (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP (72) HORIE, Satoshi, Tokyo 1878531, JP TODA, Takumi, Tokyo 1878531, JP YUKIMURA, Noriaki, Tokyo 1878531, JP (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 23/04	→ (51) C08J 11/18
C08L 23/08	→ (51) H01L 31/042
C08L 23/26	→ (51) C08L 77/02
C08L 25/02	→ (51) G02B 5/30
(51) C08L 25/12 (11) 2 770 023 A1 C08L 55/02 C08L 63/00 (25) En (26) En (21) 14151252.5 (22) 15.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 26.02.2013 KR 20130020356 03.12.2013 KR 20130149058 (54) • <i>Halogenfreie flammengehemmte Styrol-harz-zusammensetzung</i> • <i>Non-halogen flame retardant styrene resin composition</i> • <i>Composition de résine de styrène ignifuge non halogène</i> (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR (72) Sim, Jae Young, 305-738 Daejeon, KR Nam, Ki Young, 305-738 Daejeon, KR Hwang, Yong Yeon, 305-738 Daejeon, KR Yoo, Je Sun, 305-738 Daejeon, KR Jang, Min Sul, 305-738 Daejeon, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C08L 25/16	→ (51) C08L 15/00
C08L 27/00	→ (51) C08J 3/00

C08L 27/12	→ (51) C08J 5/18
C08L 29/14	→ (51) H01G 4/18
C08L 31/04	→ (51) H01L 31/042
C08L 33/06	→ (51) C08J 5/18
C08L 33/12	→ (51) H01L 31/042
C08L 33/14	→ (51) C08F 20/36
C08L 45/02	→ (51) C08L 15/00
C08L 47/00	→ (51) C08L 63/00
C08L 55/02	→ (51) C08L 25/12
(51) C08L 63/00	(11) 2 770 024 A1
C08G 59/20	C08G 59/40
C08G 59/32	C08G 59/42
H05K 1/03	
(25) Zh	(26) En
(21) 11874126.3	(22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/080891	18.10.2011
(87) WO 2013/056411	2013/17 25.04.2013
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG SO-WIE PREPREG UND KUPFERKASCHIERTES LAMINAT DARAUS	
• EPOXY RESIN COMPOSITION AND PREPREG AND COPPER CLAD LAMINATE MANUFACTURED BY USING THE SAME	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY AINSI QUE PRÉ-IMPRÉGNÉ ET STRATIFIÉ CUIVRÉ FABRIQUÉS AVEC CETTE COMPOSITION	
(71) Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd, 5 Industry West Road Northern Industrial Park Songshan Lake Sci.&Tech.Industry Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN	
(72) ZENG, Xianping, Dongguan Guangdong 523000, CN	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) C08L 63/00	(11) 2 770 025 A1
C08L 47/00	C08K 13/02
C08K 3/36	C08K 5/3492
B32B 27/04	B32B 15/08
H05K 1/03	
(25) Zh	(26) En
(21) 11874240.2	(22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/080943	18.10.2011
(87) WO 2013/056426	2013/17 25.04.2013
(54) • HALOGENFREIE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NIEDRIGDIELEKTRISCHEN HARZ SOWIE PREPREG UND KUPFERFOLIENLAMINAT DARAUS	
• HALOGEN-FREE LOW-DIELECTRIC RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND COPPER FOIL LAMINATE MADE BY USING SAME	
• COMPOSITION DE RÉSINE À FAIBLE CONSTANCE DIÉLECTRIQUE EXEMPTÉ D'HALOGENÈ ET PRÉIMPRÉGNÉ OBTENU À PARTIR D'UN STRATIFIÉ CUIVRÉ ET PARTIES SOLIDES ORGANIQUES DE LA COMPOSITION DE RÉSINE À FAIBLE CONSTANCE DIÉLECTRIQUE EXEMPTÉ D'HALOGENÈ	
(71) Shengyi Technology Co., Ltd, No. 5 Western Industry Road Songshan Lake National High-	

Tech Industrial Development Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN	
(72) RONG, Qianping, Dongguan Guangdong 523000, CN	
HE, Yueshan, Dongguan Guangdong 523000, CN	
SU, Shiguo, Dongguan Guangdong 523000, CN	
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/32
C08L 63/00	→ (51) C08L 25/12
C08L 67/00	→ (51) C08L 101/00
C08L 67/02	→ (51) C08J 11/04
C08L 67/03	→ (51) H01G 4/18
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/18
C08L 69/00	→ (51) H01G 4/18
C08L 71/12	→ (51) H01G 4/18
C08L 75/06	→ (51) C08G 18/65
(51) C08L 77/02	(11) 2 770 026 A1
B32B 1/08	B32B 27/34
C08K 5/101	C08K 5/435
C08L 23/26	
(25) Ja	(26) En
(21) 12841340.8	(22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/072916	07.09.2012
(87) WO 2013/058027	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231557	
(54) • POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER HOHLKÖRPER	
• POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND HOLLOW MOLDED BODY CONTAINING SAME	
• COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE ET CORPS MOULÉ CREUX LA CONTENANT	
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	
(72) KUBO, Tsuyoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	
OKAMURA, Shigekazu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	
FUJII, Hiroaki, Ube-shi, Yamaguchi 855-8633, JP	
KATAYAMA, Naoya, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08L 77/02	→ (51) C08G 69/24
C08L 81/06	→ (51) H01G 4/18
(51) C08L 101/00	(11) 2 770 027 A1
B32B 27/00	B32B 27/18
B32B 27/36	C08K 5/5313
C08L 67/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 12841631.0	(22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/068662	24.07.2012

(87) WO 2013/057994	2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231359	
(54) • FLAMMHEMMEDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHMELZGEFORMTER KÖRPER	
• FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MELT-MOLDED BODY	
• COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET CORPS MOULÉ À L'ÉTAT FONDU	
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	
(72) MATSUO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C08L 101/00	(11) 2 770 028 A1
C08J 5/18	C08K 3/04
C08K 7/00	C09K 5/08
(25) Ja	(26) En
(21) 12861965.7	(22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007244	12.11.2012
(87) WO 2013/099089	2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285660	
(54) • ANISOTROPE WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMTEIL	
• ANISOTROPIC THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF	
• COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE ANISOTROPE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) TANAKA, Atsushi, Osaka 540-6207, JP	
NISHIKI, Naomi, Osaka 540-6207, JP	
NISHIKAWA, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP	
KITaura, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP	
NAKAYA, Kimiaki, Osaka 540-6207, JP	
SHIMANAKA, Katsufumi, Osaka 540-6207, JP	
AZECHI, Akiyoshi, Osaka 540-6207, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C08L 101/00	→ (51) C08J 3/20
C08L 101/00	→ (51) C08J 5/18
C08L 101/16	→ (51) C08G 69/24
C09B 67/20	→ (51) C08F 297/02
C09C 1/00	→ (51) C01B 13/14
C09C 1/02	→ (51) C09C 1/42
C09C 1/28	→ (51) C09C 1/42
(51) C09C 1/42	(11) 2 770 029 A1
C09C 1/02	C09C 1/28
(25) En	(26) En
(21) 13290069.7	(22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Talkzusammensetzung und Verwendungen davon	
• Talc composition and uses thereof	
• Composition de talc et son utilisation	
(71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouillière, 31100 Toulouse, FR	
(72) Jouffret, Frédéric, 31810 Venerque, FR	

Crepin-Leblond, Jérôme, 31770 Colomiers, FR
Mas, Jean-Sébastien, 09250 Luzenac, FR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09C 3/12 → (51) **C01B 13/14**

C09D 1/00 → (51) **B05D 3/00**

C09D 11/00 → (51) **C23C 18/30**

(51) **C09D 11/06** (11) **2 770 030 A1**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 14155725.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013033774
(54) • *Tintenstrahlzusammensetzung, Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren und gedrucktes Material*
• *Inkjet ink composition, inkjet recording method, and printed material*
• *Composition d'encre pour jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et matériau imprimé*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nakano, Ryoichi, Kanagawa 258-8577, JP Shimono, Katsuhiro, Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/06**

C09J 4/02 → (51) **B32B 38/00**

C09J 4/06 → (51) **B32B 38/00**

C09J 4/06 → (51) **C08F 299/06**

C09J 5/00 → (51) **B32B 38/00**

C09J 5/00 → (51) **C08F 2/50**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 770 031 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/00**
B32B 27/10 **B65C 9/22**
G09F 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 12841291.3 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076808 17.10.2012
(87) WO 2013/058273 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229594

(54) • *WASSERAKTIVIERTE FOLIE, WASSERAKTIVIERTES ETIKETT MIT DIESER FOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS ETIKETT, ETIKETTKLEBEVORRICHTUNG MIT DIESEM ETIKETT UND HAFTSTOFF FÜR DIESES ETIKETT*
• *WATER-ACTIVATED SHEET, WATER-ACTIVATED LABEL USING SAID SHEET, PRODUCTION METHOD FOR SAID LABEL, LABEL ADHERING DEVICE USING SAID LABEL, AND ADHEREND FOR SAID LABEL*
• *FEUILLE ACTIVÉE PAR EAU, ÉTIQUETTE ACTIVÉE PAR EAU UTILISANT LADITE FEUILLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE ÉTIQUETTE, DISPOSITIF D'ADHÉSION D'ÉTIQUETTE UTILISANT LADITE*

ÉTIQUETTE ET PARTIE ADHÉRÉE POUR LADITE ÉTIQUETTE

(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) UMEDA Shigeyoshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0011, JP
TAMAUCHI Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
KIMURA Kazuyuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
YAMASHITA Kyoichi, Yokohama-shi Kanagawa 223-0052, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 770 032 A2**
C08K 3/00 **C09J 9/02**
C09J 11/04

(25) En (26) En
(21) 14155678.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013031336
08.01.2014 JP 2014001514
(54) • *Folienkleber, Sägefolienband mit Folienkleber, Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung und Halbleitervorrichtung*
• *Film adhesive, dicing tape with film adhesive, method of manufacturing semiconductor device, and semiconductor device*
• *Film adhésif, ruban de découpage avec film adhésif, procédé de fabrication de dispositif semi-conducteur et dispositif semi-conducteur*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Sugo, Yuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP Kimura, Yuta, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C08F 299/06**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 9/02 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C08F 299/06**

C09J 11/06 → (51) **C09J 133/06**

C09J 133/02 → (51) **C09J 133/06**

(51) **C09J 133/06** (11) **2 770 033 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**
C09J 133/02

(25) Ja (26) En
(21) 12841814.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076593 15.10.2012
(87) WO 2013/058208 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229878
25.04.2012 JP 2012100343
11.10.2012 JP 2012225667
(54) • *ENTFERNBARE IN WASSER DISPERSIERBARE HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG AUF ACRYLBASIS UND HAFTFOLIE*

• *REMOVABLE WATER-DISPERSIBLE ACRYLIC-BASED ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF ACRYLIQUE AMOVIBLE SUSCEPTIBLE DE DISPERSION DANS L'EAU ET FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TAKASHIMA, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MITSUI, Kazuma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MORIMOTO, Yu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AMANO, Tatsumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YONEZAKI, Kousuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 167/07 → (51) **C08F 299/06**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/65**

C09J 175/14 → (51) **C08F 299/06**

C09J 175/16 → (51) **B32B 38/00**

C09K 3/10 → (51) **H01L 31/042**

(51) **C09K 3/22** (11) **2 770 034 A1**
C09K 17/22

(25) Es (26) En
(21) 11822844.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070908 27.12.2011
(87) WO 2013/098425 2013/27 04.07.2013
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR BODENSTABILISIERUNG UND ZUR STAUBKONTROLLE UND AUFSCHÜTTUNGS-EROSION*
• *POLYMERIC COMPOSITION FOR SOIL STABILIZATION AND FOR CONTROLLING DUST AND EMBANKMENT EROSION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE POUR LA STABILISATION DE SOLS, LA RÉDUCTION DE LA POUSSIÈRE ET DE L'ÉROSION DE TALUS*

(71) Acciona Infraestructuras, S.A., Avda. Europa No.18 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Foresa, Industrias Químicas Del Noroeste, S.A.U., Av. Doña Urraca nº 91, 36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES
(72) BOTELLO ROJAS, Faiver, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
CASAS OCAMPO, Andrea, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
GARCÍA HERMIDA, Miguel, E-36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES
OTERO VÁZQUEZ, Luis Alberto, E-36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES
RIAL PÉREZ, Carlos, E-36650 Caldas de Reis (Pontevedra), ES
PRIMI, Stefano, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

C09K 5/00 → (51) **C08J 5/18**

C09K 5/08 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C09K 5/20** (11) **2 770 035 A1**
C23F 11/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 14156788.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 FR 1351696

- (54) • *Frostschutz-Kühlflüssigkeit mit hohem Wärmeübertragungsvermögen*
- *Antifreeze coolant with high cooling power*
- *Liquide de refroidissement antigel à haut pouvoir caloporteur*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) BONNIN, Jean-Christophe, 78120 Rambouillet, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **C09K 11/06** (11) **2 770 036 A1**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07F 15/00 **C07D 471/04**
H01L 51/00 **H01L 51/50**

(25) En (26) En

(21) 14165928.4 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(30) 15.03.2002 JP 2002071398

- (54) • *Material für organische Elektrolumineszenzvorrichtungen und daraus hergestellte organische Elektrolumineszenzvorrichtungen*
- *Material for organic electroluminescent devices and organic electroluminescent devices made by using the same*
- *Matériau pour dispositifs électroluminescents organiques et dispositifs électroluminescents organiques l'utilisant*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Tokyo 100-8321, JP

(72) Iwakuma, Toshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

Ikeda, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

Tomita, Seiji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

Arakane, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 03708594.1 / 1 486 550

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/59 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/63 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 770 037 A1**
C09K 11/63 **H01L 33/50**

(25) Zh (26) En

(21) 11874429.1 (22) 17.10.2011

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

(86) CN 2011/080866 17.10.2011

(87) WO 2013/056408 2013/17 25.04.2013

- (54) • *ROTLICHTMITTIERENDES NITRIDMATERIAL UND LICHTMITTIERENDES ELEMENT SOWIE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*

- *RED LIGHT-EMITTING NITRIDE MATERIAL, AND LIGHT-EMITTING PART AND LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME*
- *MATÉRIAU À BASE DE NITRURE ÉLECTROLUMINESCENT ROUGE ET PARTIE ÉLECTROLUMINESCENTE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT LE COMPRENANT*

(71) Griem Advanced Materials Co. Ltd., No. 2 Xinjie Kouwai Street, Beijing 100088, CN

(72) HU, Yunsheng, Beijing 100088, CN

HE, Tao, Beijing 100088, CN

HE, Huaqiang, Beijing 100088, CN

ZHUANG, Weidong, Beijing 100088, CN

LIU, Ronghui, Beijing 100088, CN

LIU, Yuanhong, Beijing 100088, CN

LI, Nan, Beijing 100088, CN

(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P. O. Box 246, 82043 Pullach, DE

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/67 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/73 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/78 → (51) **C09K 11/80**

(51) **C09K 11/80** (11) **2 770 038 A1**
C09K 11/59 **C09K 11/64**
C09K 11/61 **C09K 11/78**
C09K 11/56 **C09K 11/67**
C09K 11/83 **C09K 11/73**
H01L 33/50

(25) Zh (26) En

(21) 12841964.5 (22) 29.06.2012

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

(86) CN 2012/077899 29.06.2012

(87) WO 2013/056570 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 CN 201110314400

- (54) • *ROTES LED-FLUORESZENZMATERIAL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *LED RED FLUORESCENT MATERIAL AND LIGHTING DEVICE HAVING SAME*
- *MATÉRIAU FLUORESCENT ROUGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LE COMPORTANT*

(71) General Research Institute For Nonferrous Metals, No. 2 Xinjie Kouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN

Griem Advanced Materials Co. Ltd., No.2 Xinjie Kouwai Street Xicheng District, Beijing 100088, CN

(72) HE, Huaqiang, Beijing 100088, CN

LIU, Ronghui, Beijing 100088, CN

HU, Yunsheng, Beijing 100088, CN

HE, Tao, Beijing 100088, CN

LIU, Yuanhong, Beijing 100088, CN

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

C09K 11/83 → (51) **C09K 11/80**

C09K 11/87 → (51) **C07F 15/00**

C09K 17/22 → (51) **C09K 3/22**

C09K 19/12 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/30 → (51) **G02F 1/1337**

C09K 19/42 → (51) **G02F 1/1337**

(51) **C10G 1/10** (11) **2 770 039 A1**
B09B 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 12841744.1 (22) 19.10.2012

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

(86) JP 2012/077118 19.10.2012

(87) WO 2013/058366 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 JP 2011229409

03.09.2012 JP 2012193314

- (54) • *PETROCHEMISCHE VORRICHTUNG*

- *PETROCHEMICAL APPARATUS*

- *APPAREIL PÉTROCHIMIQUE*

(71) Blest Co., Ltd., 7-3-1 Shinomiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP

(72) ITO, Akinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
NAKAJIMA, Kiyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

(74) Vierung, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **C10G 3/00** (11) **2 770 040 A2**
C10G 65/12 **C10G 69/04**
C10G 69/06

(25) De (26) De

(21) 14156463.3 (22) 25.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 EP 13156734

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Bio-Kohlenwasserstoffen*
- *Process for producing biohydrocarbons*
- *Procédé de fabrication de bio-hydrocarbures*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Weck, Alexander, 67251 Freinsheim, DE

(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C10G 21/16 → (51) **C10G 31/08**

C10G 31/06 → (51) **B01J 19/10**

(51) **C10G 31/08** (11) **2 770 041 A1**
C02F 1/20 **C10G 21/16**
C02F 101/10

(25) En (26) En

(21) 14155871.8 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361768029 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung Schwefelwasserstoff aus saurem Öl und saurem Wasser*
- *Method and system for removing hydrogen sulfide from sour oil and sour water*
- *Procédé et système d'élimination du sulfure d'hydrogène d'une huile acide et d'eau acide*

(71) Anschutz Exploration Corporation, 555 17th Street, Suite 2400, Denver, CO 80202, US

(72) Morris, Jeffrey, Evanston, WY 82930, US

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

C10G 65/12 → (51) **C10G 3/00**

C10G 69/04	→ (51) C10G 3/00
C10G 69/06	→ (51) C10G 3/00
C10M 101/02	→ (51) F04C 18/02
C10M 103/00	→ (51) F04C 18/02
C10M 103/06	→ (51) F04C 18/02
C10M 107/38	→ (51) F04C 18/02
C10M 107/50	→ (51) F04C 18/02
C10M 125/22	→ (51) F04C 18/02
C10M 125/26	→ (51) F04C 18/02
C10M 147/02	→ (51) F04C 18/02
(51) C10M 171/00 (11) 2 770 042 A1 (25) En (26) En (21) 13000876.6 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Schmieren eines tribologischen Systems • Method and device for lubricating a tribological system • Procédé et dispositif de lubrification d'un système tribologique (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE (72) Foret, Pierre, 80796 München, DE (74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE	
C11B 9/00	→ (51) C07C 69/56
C11D 1/22	→ (51) C11D 17/00
C11D 1/29	→ (51) C11D 17/00
C11D 1/75	→ (51) C11D 17/00
C11D 1/83	→ (51) C11D 17/00
C11D 3/20	→ (51) C11D 17/00
(51) C11D 3/382 (11) 2 770 043 A1 C11D 3/384 C11D 7/44 C11D 7/46 A61K 8/97 A61K 8/98 (25) De (26) De (21) 13156112.8 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Detergens • Detergent • Détergent (71) LINA LINE ® E.U., Ziegelhofstraße 36/25 Top 16, 1220 Wien, AT (72) Kavalár, Wolfgang, 9500 Villach, AT (74) Kurzmayr, Herbert Friedrich, 1220 Wien, AT (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
C11D 3/384	→ (51) C11D 3/382
C11D 7/44	→ (51) C11D 3/382
C11D 7/46	→ (51) C11D 3/382

(51) C11D 17/00 (11) 2 770 044 A1 C11D 1/83 C11D 1/75 C11D 1/29 C11D 1/22 C11D 3/20 (25) En (26) En (21) 13155883.5 (22) 20.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • In Schichten aufgebautes Gel mit Amin-oxid • Lamellar gel with amine oxide • Gel lamellaire avec un oxyde d'amine (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE MT (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (72) Hamounic, Bastien Paul, Merseyside CH63 3JW, GB Starck, Pierre, Merseyside CH63 3JW, GB (74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB	
(51) C11D 17/00 (11) 2 770 045 A1 B65D 83/00 C11D 17/04 E03D 9/03 E03D 9/02 (25) En (26) En (21) 13156652.3 (22) 25.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Sanitärappikator • Sanitary applicator • Appicateur hygiénique (71) Eurvest S.A., 64, rue de la Goëtte, 1420 Braine l'Alleud, BE (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR	
C11D 17/04	→ (51) C11D 17/00
(51) C12M 1/00 (11) 2 770 046 A1 (25) Ja (26) En (21) 12816847.3 (22) 27.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/069224 27.07.2012 (87) WO 2013/015422 2013/05 31.01.2013 (30) 27.07.2011 JP 2011163868 (54) • KULTURVORRICHTUNG • CULTURE DEVICE • DISPOSITIF DE CULTURE (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP (72) MATSUZAWA Yoshiaki, Tokyo 135-8710, JP ISHII Kousuke, Tokyo 135-8710, JP TANAKA Hiroshi, Tokyo 135-8710, JP YAMAMURA Junji, Tokyo 135-8710, JP (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) C12M 1/00 (11) 2 770 047 A1 C12M 1/02 C12M 1/34 (25) De (26) De (21) 13156779.4 (22) 26.02.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Vorrichtung zum Bereitstellen eines Gases • Device for providing a gas • Dispositif destiné à la mise à disposition d'un gaz (71) ibidi GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE (72) Öffner, Wolfgang, 68723 Plankstadt, DE (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
C12M 1/00	→ (51) C12N 1/12
C12M 1/02	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/04	→ (51) C12N 1/12
(51) C12M 1/16 (11) 2 770 048 A1 C12M 1/32 (25) En (26) En (21) 13156102.9 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • Feststofffermentationsverfahren • A solid state fermentation method • Procédé de fermentation à l'état solide (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Novozymes South Asia Pvt. Ltd., Plot No. 32 47-50 Genisys Building EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Kofoed, Gertrud Sonne, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
C12M 1/32	→ (51) C12M 1/16
C12M 1/34	→ (51) C12M 1/00
C12M 1/34	→ (51) G01N 21/64
C12M 1/42	→ (51) C12N 1/12
(51) C12N 1/12 (11) 2 770 049 A1 C12N 1/13 C12M 1/00 C12M 1/04 C12M 1/42 (25) Es (26) En (21) 12841149.3 (22) 17.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) ES 2012/070718 17.10.2012 (87) WO 2013/057348 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 ES 12.06.2012 ES (54) • BIOMASSEPRODUKTIONSVERFAHREN UND IN DIESEM VERFAHREN VERWENDETE VORRICHTUNG • BIOMASS PRODUCTION METHOD AND APPARATUS USED IN SAID METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOMASSE ET APPAREIL UTILISÉ DANS LEDIT PROCÉDÉ (71) Normacon 21 S.L., Fisas 1, 08028 Barcelona, ES (72) HERMS GAVALDÁ, Antonio, E-08028 Barcelona, ES (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES	

C12N 1/13	→ (51) C12N 1/12
C12N 1/15	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/19	→ (51) C12N 15/09
C12N 1/20	→ (51) A61K 38/04
C12N 1/21	→ (51) C12N 15/09
C12N 5/00	→ (51) C12N 5/10
C12N 5/02	→ (51) A61K 38/04
(51) C12N 5/071 (11) 2 770 050 A1 (25) En (26) En (21) 13156348.8 (22) 22.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • <i>Menschliche Gebärmutterhalsstammzellenpopulation und Verwendungen davon</i> • <i>Human uterine cervical stem cell population and uses thereof</i> • <i>Population de cellules souches de col utérin humain et leurs utilisations</i> (71) Fundación para la Investigación con Células Madre Uterinas, Avda. de Moreda 11 - 3º, 33212 Gijón, Asturias, ES (72) Vizoso Piñeiro, Francisco José, 33204 Gijón, Asturias, ES Pérez Fernández, Román, 15704 Santiago de Compostela, ES Eiró Díaz, Noemí, 33212 Gijón, Asturias, ES (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES	
C12N 5/071	→ (51) C12N 5/10
C12N 5/0735	→ (51) C12N 5/10
(51) C12N 5/10 (11) 2 770 051 A1 C12N 5/00 C12N 5/071 C12N 5/0735 (25) Ja (26) En (21) 12842151.8 (22) 22.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/077273 22.10.2012 (87) WO 2013/058403 2013/17 25.04.2013 (30) 21.10.2011 JP 2011232097 (54) • <i>VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON EINZEL DISPERGIERTEN ZELLEN MIT BEWAHRTER PLURIPOTENZ DURCH LAMINARE STRÖMUNG</i> • <i>METHOD FOR CULTURING PLURIPOTENCY-MAINTAINED SINGLY DISPERSED CELLS BY MEANS OF LAMINAR FLOW</i> • <i>MÉTHODE DE CULTURE DE CELLULES INDIVIDUELLEMENT DISPERSÉES ET MAINTENUES PLURIPOTENTES AU MOYEN D'UN FLUX LAMINAIRE</i> (71) Arkay, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP (72) KOTERA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP TATSUMI, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP YOKOKAWA, Ryuji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP TADA, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP NAGATA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP OKITSU, Teru, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	

OKONOGI, Atsuhito, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP NODA, Yuichiro, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP NAKANISHI, Naoyuki, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP MATSUMURA, Taku, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP OSUMI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
C12N 5/10	→ (51) C07K 16/18
C12N 5/10	→ (51) C12N 15/09
C12N 5/12	→ (51) C07K 16/28
C12N 7/00	→ (51) C12N 15/09
C12N 7/02	→ (51) A61K 39/145
C12N 9/10	→ (51) C12N 9/22
(51) C12N 9/22 (11) 2 770 052 A1 (25) En (26) En (21) 13190312.2 (22) 06.06.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (30) 06.06.2007 PCT/IB2007/002830 25.06.2007 PCT/IB2007/002881 (54) • <i>Verfahren zur Verstärkung der Spaltungsaktivität von aus I-CREL-abgeleiteten Meganukleasen</i> • <i>Method for enhancing the cleavage activity of I-Crel derived meganucleases</i> • <i>Procédé d'amélioration de l'activité de clivage de méganucléases dérivées de I-crel</i> (71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR (72) Grizot, Sylvestre, 92250 La Garenne Colombes, FR Gouble, Agnès, 75017 Paris, FR Perez-Michaut, Christophe, 75016 Paris, FR (74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR (62) 08807170.9 / 2 171 051	
(51) C12N 9/22 (11) 2 770 053 A1 C12N 9/10 C12N 15/12 C12N 15/54 C12P 21/02 A61K 47/48 (25) En (26) En (21) 14167563.7 (22) 20.09.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (30) 21.09.2004 US 612220 P 24.11.2004 US 630876 P 07.12.2004 US 634151 P (54) • <i>In-vivo-Einbringung von Alkynyl-Aminosäuren in Proteine in Eubakterien</i> • <i>In vivo incorporation of alkynyl amino acids into proteins in eubacteria</i> • <i>Incorporation in vivo d'acides aminés d'alkynyle dans des protéines d'eubactéries</i> (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US (72) Deiters, Alexander, Raleigh, NC 27608, US Schultz, Peter, La Jolla, CA 92037, US (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	

(62) 05812008.0 / 1 794 323	
(51) C12N 15/09 (11) 2 770 054 A1 A61K 48/00 C12N 15/113 C12N 15/115 (25) Ja (26) En (21) 12842392.8 (22) 18.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/076911 18.10.2012 (87) WO 2013/058306 2013/17 25.04.2013 (30) 19.10.2011 JP 2011230090 (54) • <i>AKTIVIERUNG FUNKTIONELLER NUKLEINSÄUREN DURCH SPEZIFISCHE MODIFIKATION</i> • <i>ACTIVATION OF FUNCTIONAL NUCLEIC ACID BY SPECIFIC MODIFICATION</i> • <i>ACTIVATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE FONCTIONNEL PAR UNE MODIFICATION SPÉCIFIQUE</i> (71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP TAGCyx Biotechnologies, 1-6-126, Suehiro-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, JP (72) HIRAO, Ichiro, Tokyo 2010004, JP HIRAO, Michiko, Tokyo 2010004, JP LIU, Shuang, Kanagawa 2300045, JP NOZAWA, Iwao, Kanagawa 2300045, JP (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) C12N 15/09 (11) 2 770 055 A1 C07K 16/10 C12N 1/15 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/10 C12N 7/00 C07K 14/005 (25) En (26) En (21) 14000648.7 (22) 25.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (30) 26.12.2008 JP 2008335016 (54) • <i>Von Hepatitis-C-Virus abgeleitete Nukleinsäure sowie damit hergestellter Expressionsvektor, transformierte Zelle und Hepatitis-C-Virus-Teilchen</i> • <i>Nucleic acid derived from hepatitis C virus, and expression vector, transformed cell and hepatitis C virus particles each prepared by using the same</i> • <i>Acide nucléique dérivé du virus de l'hépatite C, vecteur d'expression, cellules transformées et particules de virus de l'hépatite C préparées à l'aide de celles-ci</i> (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES, 23-1, Toyama 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8640, JP Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP (72) Wakita, Takaji, Tokyo, 107-0062, JP Date, Tomoko, Kanagawa, 211-0044, JP Takahashi, Hitoshi, Kanagawa, 248-8555, JP (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE (62) 09835045.7 / 2 385 116	
C12N 15/09	→ (51) C07K 16/18
C12N 15/09	→ (51) C12P 7/40

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 770 056 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 13176920.0 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.07.2012 US 201261673106 P
- (54) • *Nukleinsäurereinigung*
• *Nucleic acid purification*
• *Purification d'acides nucléiques*
- (71) Zymo Research Corporation, 17062 Murphy Ave., Irvine, CA 92614, US
- (72) Forman, Stanislav, Newport Beach, CA California 92660, US
Jia, Xiyu, Newport Beach, CA California 92660, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/10 → (51) **C40B 50/06**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 770 057 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 14169140.2 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 15.04.2008 US 45251 P
- (54) • *Stilllegung von CSN5-Genexpression mittels interferierender RNA*
• *Silencing of CSN5 gene expression using interfering RNA*
• *Silencage de l'expression du gène CSN5 au moyen d'ARN interférant*
- (71) Protiva Biotherapeutics Inc., 100-8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J8, CA
The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) MacLachlan, Ian, Mission, British Columbia V4S 1E5, CA
Judge, Adam, Vancouver, British Columbia V6J 2C6, CA
Thorgeirsson, Snorri, Bethesda, MD 20814, US
Lee, Yun-Han, Rockville, MD 20852, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09731523.8 / 2 281 041

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 770 058 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 13305214.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ligand und Verfahren zur Detektion von Okadainsäure*
• *Ligand and method for detection of okadaic acid*
• *Ligand et procédé de détection de l'acide okadaïque*
- (71) Université de Perpignan, 52 Avenue Paul Alduy, 66860 Perpignan, FR
- (72) Marty, Jean-Louis, 66400 Ceret, FR
Prieto-Simon, Beatriz, 08240 Manresa, ES
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/09****C12N 15/12** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/54** → (51) **C12N 9/22****C12N 15/62** → (51) **C07K 14/00****C12N 15/62** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/80** → (51) **C07K 14/38**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 770 059 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 13305205.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Resistenz gegen Arthropodenschädlinge bei Tomaten*
• *Resistance to arthropod pest in tomatoes*
• *Résistance aux arthropodes nuisibles dans les tomates*
- (71) Vilmorin & Cie, 4, quai de la Mégisserie, 75001 Paris, FR
- (72) Snoeren, Tjeerd Adrianus Lambertus, 3563 ST Utrecht, NL
Sitbon, Einat, 7404204 Ness Ziona, IL
Levy, David, 73133 Lapid, IL
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 770 060 A2**
A01H 5/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 14160268.0 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.12.2007 SE 0702908
03.01.2008 US 18679 P

- (54) • *Gehölzpflanzen mit verbesserten Wachstumseigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung anhand von Transkriptionsfaktoren*
• *Woody plants having improved growth characteristics and method for making the same using transcription factors*
• *Végétaux ligneux présentant des caractéristiques de croissance améliorées et procédés associés de fabrication à l'aide de facteurs de transcription*

- (71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, P.O. Box 4095, 904 03 Umea, SE
- (72) Hertzberg, Magnus, 903 39 Umea, SE
Bhalerao, Rishikeshi, 907 41 Umea, SE
Jonsén, David, 903 60 Umea, SE
Möller, Linus, 907 52 Umea, SE
Jonsson, Pär, 907 37 Umea, SE
- (74) Höglund, Lars, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (62) 08869183.7 / 2 235 185

- (51) **C12N 15/867** (11) **2 770 061 A1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 13194273.2 (22) 22.07.2010

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

BA ME RS

- (30) 24.07.2009 US 228491 P
- (54) • *Nichtintegrierende lentivirale Vektoren*
• *Non-integrating lentiviral vectors*

- *Vecteurs lentiviraux non intégrants*
- (71) Immune Design Corp., 1616 Eastlake Ave. E. Suite 310, Seattle, WA 98102, US
- (72) Allen, James, M., Seattle, WA 98102, US
Van Hoeven, Neal, S., Seattle, WA 98102, US
Li, Jin Zhong, Seattle, WA 98102, US
Sloan, Derek, D., Seattle, WA 98102, US
Dubensky, Thomas W., Jr., Seattle, WA 98102, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 10737715.2 / 2 456 786

- (51) **C12P 7/40** (11) **2 770 062 A1**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 12841518.9 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076194 10.10.2012
- (87) WO 2013/058150 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228751
21.03.2012 JP 2012063097
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE SÄURE MITTELS COA-TRANSFERASE*
• *PRODUCTION METHOD FOR ORGANIC ACID USING CoA-TRANSFERASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE ORGANIQUE À L'AIDE DE COA-TRANSFÉRASE*
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) MATSUMOTO Ken'ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TAGUCHI Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
AOKI Hirobumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12P 7/46 → (51) **C07K 14/38****C12P 21/02** → (51) **A23L 3/3463****C12P 21/02** → (51) **C12N 9/22****C12P 21/08** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 770 063 A1**
G01N 27/327
- (25) En (26) En
(21) 14165261.0 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2010 US 387366 P

- (54) • *Elektrochemisches Glucosemessverfahren mit Fehlererkennung*
• *Glucose electrochemical measurement method with error detection*
• *Procédé de mesure électrochimique de glucose avec détection d'erreur*

- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
- (72) Mackintosh, Stephen, Inverness, IV3 8QE, GB
- McColl, David, Inverness, IV2 6RF, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11769901.7 / 2 622 092

- (51) **C12Q 1/54** (11) **2 770 064 A1**
G01N 33/535

(25) De (26) De
(21) 13156363.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hocheffiziente Herstellung von Blutglucose-Teststreifen*
• *Highly efficient production of blood glucose test strips*
• *Fabrication très efficace de bandes de test de glycémie*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 770 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156323.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 PCT/KR2013/001492
28.05.2013 US 201361827966 P
- (54) • *Detektion einer Nukleotidvariation auf Nukleinsäurezielsequenz*
• *Detection of nucleotide variation on target nucleic acid sequence*
• *Détection de variations de nucléotides sur une séquence d'acide nucléique cible*
- (71) Seegene, Inc., 8FI, 9FI Taewon Bldg. 65-5, Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
- (72) Chun, Jong Yoon, Seoul 135-100, KR
Lee, Young Jo, Seoul 138-240, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 770 066 A2**
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 14161006.3 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 US 110501 P
15.07.2009 US 503318
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Detektion von Mutationen in JAK2-Nukleinsäure*
• *Compositions and methods for detecting mutations in JAK2 nucleic acid*
• *Compositions et procédés pour détecter des mutations dans un acide nucléique JAK2*
- (71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
- (72) Albitar, Maher, Savannah, GA 31401, US
Ma, Wanlong, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- (62) 09824031.0 / 2 340 315

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/82**

C12Q 1/68 → (51) **C40B 50/06**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C13K 13/00 → (51) **A23L 1/09**

C21C 1/02 → (51) **C21C 5/30**

C21C 1/04 → (51) **C21C 5/30**

(51) **C21C 5/30** (11) **2 770 067 A1**
C21C 7/072 **C21C 1/02**
C21C 1/04

- (25) De (26) De
(21) 13156759.6 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Konverterprozesse zur Stahlherstellung unter Nutzung von Inertgas*
• *Steel production converter processes using inert gas*
• *Procédé de convertisseur pour la fabrication d'acier en utilisant un gaz inerte*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Dimitrov, Stefan, 4020 Linz, AT
Kluge, Jens, 86551 Aichach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C21C 7/00 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/06 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/072 → (51) **C21C 5/30**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/40 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22F 1/10**

C22B 9/00 → (51) **C22B 9/04**

(51) **C22B 9/04** (11) **2 770 068 A1**
C22B 25/08 **C22B 9/00**
C22B 30/02

- (25) Zh (26) En
(21) 11874168.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081087 21.10.2011
(87) WO 2013/056457 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 CN 201110318915
- (54) • *VAKUUMRAFFINATIONSOFFEN FÜR NICHTEISENHALTIGE METALLLEGIERUNGEN AUS MEHREREN KOMPONENTEN*
• *VACUUM REFINING FURNACE FOR NONFERROUS METAL MULTICOMPONENT ALLOYS*
• *FOUR D'AFFINAGE SOUS VIDE POUR ALLIAGES MÉTALLIQUES NON FERREUX À COMPOSANTS MULTIPLES*

(71) Kunming Diboo Technology Co., Ltd., No. 296 Xuefu Road University Science Park Entrepreneurial Building 8404, Kunming, Yunnan 650031, CN

(72) YANG, Bin, Kunming Yunnan 650031, CN

SU, Bin, Kunming Yunnan 650031, CN
PAN, Jianren, Kunming Yunnan 650031, CN
TANG, Wentong, Kunming Yunnan 650031, CN
CHEN, Wei, Kunming Yunnan 650031, CN
FAN, Zefei, Kunming Yunnan 650031, CN
LI, Wenlin, Kunming Yunnan 650031, CN
LI, Menglin, Kunming Yunnan 650031, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

C22B 25/08 → (51) **C22B 9/04**

C22B 30/02 → (51) **C22B 9/04**

C22B 34/12 → (51) **C25C 3/28**

C22C 1/04 → (51) **C22C 19/07**

(51) **C22C 1/05** (11) **2 770 069 A1**
C04B 35/58 **C22C 29/18**
H01L 35/22

- (25) En (26) En
(21) 13155873.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Quinäre Mg2Si-basierte thermoelektrische N-Typ-Stoffe, Verfahren zu ihrer Herstellung und thermoelektrische Vorrichtungen mit solchen Materialien*
• *Quinary Mg2Si-based n-type thermoelectric materials, methods for their preparation and thermoelectric devices using such materials*
• *Matériaux thermoélectriques de type n à base Mg2Si quinaire, leurs procédés de préparation et dispositifs thermoélectriques utilisant de tels matériaux*
- (71) University Of Cyprus, 1 Panepistimiou Avenue Aglantzia, 2109 Nicosia, CY
- (72) Karatsi, Theodora, 2109 Nicosia, CY
Khan, Atta Ullah, 2109 Nicosia, CY
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

C22C 19/05 → (51) **C22F 1/10**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 770 070 A1**
B22F 3/105 **B22F 3/16**
C22C 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12842425.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076999 18.10.2012
(87) WO 2013/058339 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231703
- (54) • *CO-CR-MO-LEGIERUNG FÜR IMPLANTATE*
• *IMPLANT Co-Cr-Mo ALLOY*
• *ALLIAGE DE Co-Cr-Mo POUR IMPLANT*
- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
- (72) NOMURA, Naoyuki, Tokyo 113-8510, JP
HANAWA, Takao, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 770 071 A1**
B62D 29/00 **C22F 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 13156100.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aluminiumlegierung zur Herstellung von Halbzeugen oder Bauteilen für Kraftfahrzeuge, Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumlegierungsbands aus dieser Aluminiumlegierung sowie Aluminiumlegierungsband und Verwendungen dafür*
- *Aluminium alloy for the production of semi-finished products or components for motor vehicles, method for producing an aluminium alloy strip from this aluminium alloy and aluminium alloy strip and uses thereof*
- *Alliage en aluminium pour la fabrication de demi-produits ou de composants pour véhicules automobiles, procédé de fabrication d'une bande d'alliage en aluminium à partir de cet alliage en aluminium ainsi que la bande d'alliage en aluminium et utilisations de celui-ci*
- (71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
- (72) Dr. Engler, Olaf, 53229 Bonn, DE
Brinkman, Henk-Jan, 53175 Bonn, DE
Hentschel, Thomas, 53121 Bonn, DE
Dupuis, Réginald, 41516 Grevenbroich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C22C 23/00** (11) **2 770 072 A2**
B22D 21/04 **C22C 23/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 12841026.3 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008357 15.10.2012
(87) WO 2013/058504 2013/17 25.04.2013
(88) 23.05.2013
(30) 20.10.2011 KR 20110107405
- (54) • *UNBEHANDELTE MAGNESIUMLEGIERUNGSFOLIE MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT BEI RAUMTEMPERATUR UND MINIMALER SEGREGATION*
- *NON-HEAT TREATED MAGNESIUM ALLOY SHEET WITH EXCELLENT FORMABILITY AT ROOM TEMPERATURE IN WHICH SEGREGATION IS MINIMIZED*
- *FEUILLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM NON TRAITÉE THERMIQUEMENT AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE DANS LAQUELLE UNE SÉGRÉGATION EST RENDUE MINIMALE*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) KIM, Nack Joon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
SHIM, Myoeng Shik, Gurye-gun Jeollanam-do 542-806, KR
SUH, Byeong Chan, Seoul 134-032, KR
BAE, Jun Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-390, KR
KIM, Dong Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (74) Stoltmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C22C 23/02 → (51) **C22C 23/00**

- C22C 29/18** → (51) **C22C 1/05**

- (51) **C22C 37/00** (11) **2 770 073 A1**
B21B 27/00 **B22D 13/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12842076.7 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006581 15.10.2012
(87) WO 2013/057914 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229398
20.02.2012 JP 2012033506
- (54) • *WALZENFLÄCHENSCHICHTMATERIAL ZUM WARMWALZEN MIT AUSGEZEICHNETER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT DURCH SCHLEUDERGIESSEN UND DURCH SCHLEUDERGIESSEN HERGESTELLTE VERBUNDWALZE ZUM WARMWALZEN*
- *ROLL SURFACE-LAYER MATERIAL FOR HOT ROLLING WITH EXCELLENT FATIGUE RESISTANCE PRODUCED BY CENTRIFUGAL CASTING, AND COMPOSITE ROLL FOR HOT ROLLING PRODUCED THROUGH CENTRIFUGAL CASTING*
- *MATÉRIAU DE COUCHE SUPERFICIELLE DE ROULEAU DESTINÉ À EFFECTUER UN LAMINAGE À CHAUD ET QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE ET EST PRODUIT PAR UNE COULÉE PAR CENTRIFUGATION, ET ROULEAU COMPOSITE POUR UN LAMINAGE À CHAUD PRODUIT AU MOYEN D'UNE COULÉE PAR CENTRIFUGATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) ICHINO, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
MOCHIDA, Tetsuo, Tokyo 100-0011, JP
SHIBATA, Hiromitsu, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 770 074 A1**
B22F 3/12

- (25) Ko (26) En
(21) 12841059.4 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/003071 20.04.2012
(87) WO 2013/058453 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110108028
- (54) • *LEGIERUNG AUF EISENBASIS FÜR PULVER-SPRITZGUSS*
- *IRON-BASED ALLOY FOR POWDER INJECTION MOLDING*
- *ALLIAGE À BASE DE FER POUR UN MOULAGE PAR INJECTION DE POUDRE*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-ku Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) LEE, Sung Hak, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
LEE, Byeong-Joo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
DO, Jeonghyeon, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-773, KR
SHIN, Yang Su, Seoul 143-815, KR
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 770 075 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En

- (21) 12841595.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076702 16.10.2012
(87) WO 2013/058239 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230320
20.07.2012 JP 2012161140
- (54) • *ORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP
OKUBO, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 770 076 A1**
C22C 38/58

- (25) Ja (26) En
(21) 12842430.6 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076821 17.10.2012
(87) WO 2013/058274 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231352
06.12.2011 JP 2011266351
- (54) • *ROSTFREIER DUPLEXSTAHL, PLATTE AUS DEM ROSTFREIEN DUPLEXSTAHL UND MATERIAL AUS DEM ROSTFREIEN DUPLEXSTAHL*
- *DUPLEX STAINLESS STEEL, DUPLEX STAINLESS STEEL SLAB, AND DUPLEX STAINLESS STEEL MATERIAL*
- *ACIER INOXYDABLE DUPLEX, BRAME D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX*
- (71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
- (72) TSUGE, Shinji, Tokyo 100-0004, JP
OIKAWA, Yuusuke, Tokyo 100-0004, JP
URASHIMA, Hiroshi, Tokyo 100-0004, JP
KAJIMURA, Haruhiko, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 770 077 A1**
B22D 27/02 **C21C 7/00**
C21C 7/04 **C21C 7/06**
C21D 9/00 **C22C 38/28**
C22C 38/54 **F16C 33/30**
C21D 9/40

- (25) Ja (26) En
(21) 12842522.0 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076042 05.10.2012
(87) WO 2013/058131 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230832
- (54) • *LAGERSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BEARING STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ACIER À COUSSINETS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HASHIMURA Masayuki, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMURA Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI Takahisa, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA Takashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 770 078 A1**
C22C 38/22 **C22C 38/38**
C22C 38/44 **C22C 38/58**

- (25) Ko (26) En
(21) 13742948.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/000619 25.01.2013
(87) WO 2013/115524 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 KR 20120009787
31.01.2012 KR 20120009794

- (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGER STICKSTOFF-REICHER ROSTFREIER DUPLEXSTAHL MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN LOCHFRASSKORROSION
• HIGH-PERFORMANCE HIGH-NITROGEN DUPLEX STAINLESS STEELS EXCELLENT IN PITTING CORROSION RESISTANCE
• ACIERS DOUBLES INOXYDABLES HAUTE PERFORMANCE À FORTE TENEUR EN AZOTE EXCELLENTS POUR LA RÉSISTANCE ANTICORROSION LOCALISÉE

- (71) Korea Institute of Machinery and Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (72) HA, Heon Young, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 631-857, KR
LEE, Tae-Ho, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-787, KR
HWANG, Byoung Chul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-110, KR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22C 38/00 → (51) **C22F 1/10**

C22C 38/00 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C22F 1/10**

C22C 38/14 → (51) **C22F 1/10**

C22C 38/18 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/50 → (51) **H01M 8/02**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/00 → (51) **C22F 1/10**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

(51) **C22F 1/10** (11) **2 770 079 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/14**
C25D 5/26 **C25D 5/48**
C25D 5/50 **H01M 4/66**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13778678.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/061478 18.04.2013
(87) WO 2013/157600 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095824
(54) • STAHLFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEEL FOIL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) ISHIZUKA Kiyokazu, Tokyo 100-8071, JP
KUBO Yuji, Tokyo 100-8071, JP
NAKATSUKA Jun, Tokyo 104-0061, JP
NAGASAKI Shuji, Tokyo 104-0061, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C22F 1/10** (11) **2 770 080 A2**
C22C 19/05

- (25) En (26) En
(21) 14168514.9 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2003 US 679899
(54) • Nickelbasislegierungen und Verfahren zur Wärmebehandlung von Nickelbasislegierungen
• Nickel-base alloys and methods of heat treating nickel base alloys
• Alliages à base de nickel et procédés de traitement thermique de tels alliages

- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US
- (72) Cao, Wei-Di, Charlotte, NC North Carolina 28227, US
Kennedy, Richard L, Monroe, NC North Carolina 28112, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 04785174.6 / 1 680 525

(51) **C22F 1/10** (11) **2 770 081 A2**
C22C 19/05

- (25) En (26) En
(21) 14168520.6 (22) 28.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2003 US 679899
(54) • Nickelbasislegierungen und Verfahren zur Wärmebehandlung von Nickelbasislegierungen
• Nickel-base alloys and methods of heat treating nickel base alloys
• Alliages à base de nickel et procédés de traitement thermique de tels alliages

- (71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US
- (72) Cao, Wei-Di, Charlotte, NC North Carolina 28227, US
Kennedy, Richard L, Monroe, NC North Carolina 28112, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 04785174.6 / 1 680 525

(51) **C23C 4/02** (11) **2 770 082 A2**
C23C 4/18 **F01D 5/18**
F01D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 14156134.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313772807
(54) • Verfahren zum Schutz einer Oberfläche
• Method of protecting a surface
• Procédé de protection d'une surface
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) Saint-Jacques, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/18 → (51) **B08B 9/00**

C23C 4/18 → (51) **C23C 4/02**

C23C 6/00 → (51) **C04B 37/02**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 770 083 A1**
C23C 14/08 **C23C 14/54**

- (25) En (26) En
(21) 13155936.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Hochreaktives Sputtern von dielektrischen stöchiometrischen Filmen
• High-rate reactive sputtering of dielectric stoichiometric films
• Pulvérisation cathodique réactive à haut débit pour films stoechiométriques diélectriques
- (71) University of West Bohemia in Pilsen, Univerzitni 8, 306 14 Pilsen, CZ
TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o., ul Marecka 47, 05-220 Zielonka, PL
- (72) Bugyi, Rafal, 00264 Warszawa, PL
Vicek, Jaroslav, 326 00 Plzen, CZ
Rezek, Jiri, 323 00 Plzen, CZ
Lazar, Jan, 387 06 Malenice, CZ
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/56 → (51) **H05B 33/10**

(51) **C23C 18/30** (11) **2 770 084 A1**
B01J 23/44 **B01J 35/00**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14155035.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.02.2013 US 201313775208
(54) • Plattierkatalysator und Verfahren
• Plating catalyst and method
• Catalyseur de placage et procédé

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
- (72) Kwong, Suk Kwan, Ngau Tau Kok, HK
Zhou, Weijuan, Tai Po Tai Wo Road, HK
Zhou, Wenjia, Fanling, N.T., HK
Chan, Dennis Chit Yiu, Rohm and Haas
Electronic Materials LLC., Marlborough, MA
01752, US
- Yee, Dennis Kwok Wai, Yuen Long, HK
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C23C 22/74** (11) **2 770 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156793.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Aluminiumhaltige Schutzschicht gegen
Korrosion und Erosion*
• *Anti-corrosion and anti-erosion protective
coating containing aluminium*
• *Couche de protection contenant de l'alu-
minium contre la corrosion et l'érosion*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Barnikel, Jochen, 45470 Mühlheim an der
Ruhr, DE
Ghicov, Andrei, 45478 Mühlheim an der
Ruhr, DE
Krug, Peter, 42555 Velbert, DE
Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE

C23C 24/08 → (51) **F04C 18/02**

C23C 26/00 → (51) **B22D 17/22**

C23C 26/00 → (51) **F04C 18/02**

C23F 11/14 → (51) **C09K 5/20**

C23F 15/00 → (51) **B22D 17/22**

C23G 3/00 → (51) **B08B 9/00**

- (51) **C25C 3/28** (11) **2 770 086 A2**
C22B 34/12
(25) En (26) En
(21) 14163470.9 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 13.03.2002 AU PS107102
19.06.2002 AU PS304902
- (54) • *Reduktion von Metalloxiden in einer Elek-
trolysezelle*
• *Reduction of metal oxides in an elec-
trolytic cell*
• *Réduction d'oxydes métalliques dans une
cellule électrolytique*
- (71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park
Manvers Way, Wath Upon Dearne
Rotherham S63 5DB, GB
- (72) Stretzov, Les, Adamstown, New South Wales
2289, AU
Ratchev, Ivan, Georgetown, New South
Wales 2298, AU
Osborn, Steve, Valentine, New South Wales
2280, AU
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB
- (62) 03743767.0 / 1 492 905

- (51) **C25D 3/38** (11) **2 770 087 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14155052.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.02.2013 US 201313776692
- (54) • *Elektroplattierungsbad*
• *Electroplating bath*
• *Bain d'électrodeposition*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
- Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Li, Tina C., Warrenville, IL 60555, US
Mikkola, Robert D., Marlborough, MA
01752, US
- Laitar, David S., Midland, MI 48642, US
- Romer, Duane R., Midland, MI 48642, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 5/14** (11) **2 770 088 A1**
C25D 5/36

- (25) De (26) De
(21) 13156340.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hochkorrosionsfeste Stahlteile und Ver-
fahren zu deren Herstellung*
• *Extremely corrosion-resistant steel parts
and method for their production*
• *Pièces en acier à haute résistance à la
corrosion et leur procédé de fabrication*
- (71) Dr. Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Am
Talgraben 30, 73312 Geislingen/Steige, DE
- (72) Jordan, Dr. Manfred, 73084 Salach, DE
Krauß, Dipl.-Ing. Ralph, 73560 Böbingen, DE
Daub, Oliver, 89537 Giengen, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C25D 5/26 → (51) **C22F 1/10**

C25D 5/48 → (51) **C22F 1/10**

C25D 5/50 → (51) **C22F 1/10**

C25D 17/16 → (51) **B65G 17/04**

C25D 17/28 → (51) **B65G 17/04**

C30B 19/00 → (51) **C30B 29/38**

- (51) **C30B 29/38** (11) **2 770 089 A1**
C30B 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 12841826.6 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077047 19.10.2012
(87) WO 2013/058350 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232166
22.03.2012 JP 2012066169
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
NITRIDHALBLEITERKRISTALLS AUS EIN-
EM METALL DER GRUPPE 13 DES PE-
RIODENSYSTEMS SOWIE IN DIESEM
VERFAHREN HERGESTELLTER NITRID-
HALBLEITERKRISTALL AUS EINEM ME-
TALL DER GRUPPE 13 DES PERIODEN-
SYSTEMS*
• *METHOD FOR PRODUCING NITRIDE
SEMICONDUCTOR CRYSTAL OF GROUP*

*13 METAL OF PERIODIC TABLE, AND
NITRIDE SEMICONDUCTOR CRYSTAL OF
GROUP 13 METAL OF PERIODIC TABLE
PRODUCED BY SAID PRODUCTION
METHOD*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE
NITRURE D'UN MÉTAL DU GROUPE 13
DU TABLEAU PÉRIODIQUE ET CRISTAL
SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE D'UN
MÉTAL DU GROUPE 13 DU TABLEAU
PÉRIODIQUE PRODUIT PAR LEDIT
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) SAITO, Yuya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-
8502, JP
- ITOHO, Sumitaka, Inashiki-gun Ibaraki 300-
0332, JP
- TERADA, Shigeru, Tokyo 100-8251, JP
- KIMURA, Hiromitsu, Yokohama-shi,
Kanagawa 227-8502, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C40B 30/02 → (51) **G01N 33/92**

C40B 30/10 → (51) **G01N 33/92**

C40B 40/06 → (51) **C40B 50/06**

- (51) **C40B 50/06** (11) **2 770 090 A1**
C40B 40/06
C12Q 1/68
(25) Zh (26) En
(21) 12841309.3 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083036 16.10.2012
(87) WO 2013/056640 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 CN 201110316066
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEK SOWIE
VERWENDUNGEN DAVON UND KITS DA-
FÜR*
• *METHOD FOR PREPARING NUCLEIC
ACID LIBRARY, ITS USES AND KITS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
BANQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES, SES
UTILISATIONS, ET KITS ASSOCIÉS*
- (71) BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building
11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road
146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong
518083, CN
BGI Shenzhen, Main Building Beishan
Industrial Zone Yantian District, Shenzhen,
Guangdong 518083, CN
- (72) YIN, Xuyang, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
ZHANG, Chunlei, Shenzhen Guangdong
518083, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083,
CN
ZHANG, Xiuqing, Shenzhen Guangdong
518083, CN
CHEN, Shengpei, Shenzhen Guangdong
518083, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

- (51) **D01H 4/32** (11) **2 770 091 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000343.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013003284
(27) 26.02.2013 DE 102013003284
(54) • *Faserbandauflöseeinrichtung für eine Ofenend-Spinnvorrichtung*
• *Sliver extraction device for an open-end spinning device*
• *Dispositif d'effilochage d'un ruban de fibres pour un métier à filer à bout libre*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **D02G 3/44** (11) **2 770 092 A1**
D03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13156729.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbesserte feuchtigkeitbindende und elektrisch leitfähige Struktur*
• *Improved moisture-retaining and electrically conductive structure*
• *Structure électriquement conductrice et de rétention de l'humidité améliorée*
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW
(72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW
Yang, Shun-Tung, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
Su, I-Chen, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **D02G 3/44** (11) **2 770 093 A1**
D03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13156755.4 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feuchtigkeitbindende und elektrisch leitfähige Struktur*
• *Moisture-retaining and electrically conductive structure*
• *Structure conductrice électriquement et de rétention de l'humidité améliorée*
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW
(72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW
Yang, Shun-Tung, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
Su, I-Chen, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **D03C 1/14** (11) **2 770 094 A1**
F16C 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 14156491.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 FR 1351641
(54) • *Verbindungsstange für eine Webmaschine und Webmaschine, die eine solche Verbindungsstange umfasst*

- *Connecting rod for a weaving machine and weaving machine comprising said connecting rod*
• *Bielle pour un métier à tisser et métier à tisser comprenant cette bielle*
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tardy, Bastien, 74370 Argonay, FR
Murat, Julien, 74210 MARLENS, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

D03D 1/00 → (51) **D02G 3/44**

(51) **D04B 1/18** (11) **2 770 095 A1**
D04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13156744.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Struktur aus dreidimensionalem elektrisch leitfähigem Stoff*
• *Structure of three-dimensional electrically conductive fabric*
• *Structure de tissu tridimensionnel électriquement conducteur*
(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW
(72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW
Su, I-Chen, Taipei City, TW
Hsiao, King-Mu, Taipei City, TW
Yang, Shun-Tung, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

D04B 21/02 → (51) **D04B 27/06**

(51) **D04B 27/06** (11) **2 770 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000889.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kunststoff-Wirkwerkzeugbarre*
• *Warp knitting element carrying bar of synthetic material*
• *Barre en matériau synthétique pour des éléments de tricotage*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **D04B 27/06** (11) **2 770 097 A1**
D04B 21/02 **D04B 23/08**
(25) De (26) De
(21) 13000918.6 (22) 23.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Schlingenware, Schlingenware, Kettenwirkmaschine und Schiebergeometrie*
• *Method for producing a pile fabric, pile fabric, knitting machine and slider geometry*
• *Procédé de fabrication d'un produit bouclé, produit bouclé, machine à tricoter à mailles jetées et géométrie d'élément coulissant*

- (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Brandl, Klaus, 63512 Hainburg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D04H 1/42 → (51) **H01M 4/02**

D04H 1/4218 → (51) **F01N 3/28**

(51) **D05B 3/00** (11) **2 770 098 A1**
D05B 27/00 **D05B 47/04**
(25) En (26) En
(21) 14156592.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 JP 2013034712
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Kawai, Yasunori, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D05B 27/00 → (51) **D05B 3/00**

(51) **D05B 29/06** (11) **2 770 099 A1**
D05C 9/02
(25) En (26) En
(21) 14156086.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 JP 2013033271
(54) • *Stickdruckvorrichtung einer Nähmaschine*
• *Embroidery presser of sewing machine*
• *Pied presseur à broder d'une machine à coudre*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Fukuda, Tatsunori, Aichi-ken, 448-8650, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D05B 47/04 → (51) **D05B 3/00**

D05C 9/02 → (51) **D05B 29/06**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 770 100 A1**
D06F 58/02 **D06F 58/28**
(25) En (26) En
(21) 14155893.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 KR 20130018324
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lim, Hyung Sub, Gyeonggi-do, KR
Kang, Min Hee, Busan, KR
Bae, Seok Geun, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Sang Oh, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 33/02 → (51) D06F 37/42	
D06F 37/30 → (51) D06F 37/42	
(51) D06F 37/42 (11) 2 770 101 A1 D06F 33/02 D06F 37/30 D06F 58/28	
(25) En (26) En (21) 13156301.7 (22) 22.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Waschmaschine</i> • <i>Laundry machine</i> • <i>Machine de blanchisserie</i>	
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE	
(72) Cecco, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT Riussi, Paolo, I-33080 Porcia (PN), IT	
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT	
D06F 58/02 → (51) D06F 25/00	
(51) D06F 58/28 (11) 2 770 102 A1 (25) Es (26) En (21) 14382047.0 (22) 10.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.02.2013 ES 201330246	
(54) • <i>Verfahren zum Trocknen von Wäsche in einem Wäschetrockner und Wäschetrock- ner zur Durchführung des besagten Ver- fahrens</i> • <i>Method for drying laundry contained in a laundry dryer and a laundry dryer imple- menting said method</i> • <i>Procédé de séchage de linge contenu dans un sèche-linge et sèche-linge mettant en 'uvre ledit procédé</i>	
(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES	
(72) Agilaga Sadurni, Romualdo, 08552 Tarradell, ES	
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES	
D06F 58/28 → (51) D06F 25/00	
D06F 58/28 → (51) D06F 37/42	
(51) D06M 13/02 (11) 2 770 103 A2 D06M 15/277 D06M 13/224 D06M 23/10 D06M 23/06 D06M 13/144	
(25) De (26) De (21) 13004866.3 (22) 10.10.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 12.10.2012 DE 102012020053	
(54) • <i>Zubereitung für eine Appretur von Flä- chengebilden</i> • <i>Preparation of a finishing agent for fabrics</i> • <i>Préparation d' un apprêt pour structures plates</i>	
(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE	
(72) Füser, Katja, 59602 Rütthen, DE Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE	

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE	
D06M 13/144 → (51) D06M 13/02	
D06M 13/224 → (51) D06M 13/02	
D06M 13/355 → (51) A01N 55/02	
D06M 15/03 → (51) A01N 55/02	
D06M 15/277 → (51) D06M 13/02	
D06M 15/70 → (51) A01N 55/02	
D06M 23/06 → (51) D06M 13/02	
D06M 23/10 → (51) D06M 13/02	
(51) D21H 13/50 (11) 2 770 104 A1 D21H 15/02 C08K 3/04 H01B 1/24	
(25) De (26) De (21) 14156382.5 (22) 24.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.02.2013 DE 102013101899	
(54) • <i>Elektrisch leitendes Papiergefüge</i> • <i>Electrically conductive paper structure</i> • <i>Structure de papier conductrice d'électri- cité</i>	
(71) RESO GmbH & Co. KG, Karlstrasse 48, 86415 Mering, DE	
Helfer, Peter, Grubenstrasse 5, 85221 Da- chau, DE	
(72) Helfer, Peter, 85221 Dachau, DE	
<i>Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.</i> <i>The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.</i> <i>L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.</i>	
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE	
D21H 15/02 → (51) D21H 13/50	
D21H 17/67 → (51) D21H 27/18	
D21H 17/69 → (51) D21H 27/18	
D21H 19/36 → (51) D21H 27/18	
D21H 19/38 → (51) D21H 27/18	
D21H 19/40 → (51) D21H 27/18	
(51) D21H 27/18 (11) 2 770 105 A1 D21H 27/26 D21H 17/67 D21H 17/69 D21H 19/36 D21H 19/38 D21H 19/40 B41M 5/00	
(25) De (26) De (21) 13155977.5 (22) 20.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Basispapier für dekorative Beschichtungs- werkstoffe</i> • <i>Substrate paper for decorative coating materials</i> • <i>Papier de base pour matériaux de revête- ment décoratifs</i>	

(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE	
(72) Leifert, Thomas, 49076 Osnabrück, DE Krause, Michael, 49080 Osnabrück, DE Van der Zwan, Rijk, 49186 Bad Iburg, DE Fehlker, Andreas, 49082 Osnabrück, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts- anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich- straße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
D21H 27/26 → (51) D21H 27/18	
(51) E01B 5/16 (11) 2 770 106 A1 E01B 21/04	
(25) De (26) De (21) 13155982.5 (22) 20.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Elektrisch isolierendes Kraftübertragungs- glied zur Aufnahme von Zug- und Druck- kräften sowie Verfahren zur Herstellung desselben</i> • <i>Electrically insulating force transfer member for receiving tensile and compression forces and method for the production thereof</i> • <i>Organe de transmission de puissance électriquement isolant pour absorber les forces de traction et de pression et procédé de fabrication de celui-ci</i>	
(71) WKT-Wernemann-Kunststofftechnik GmbH, Daimlerstraße 5, 49744 Geeste, DE	
(72) Wernemann Thomas, 49744 Geeste, DE Außern Heinz Dieter, 50169 Kerpen Horrem, DE	
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro- perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	
(51) E01B 19/00 (11) 2 770 107 A1 (25) Ja (26) En (21) 12841941.3 (22) 28.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/075154 28.09.2012	
(87) WO 2013/058082 2013/17 25.04.2013	
(30) 17.10.2011 JP 2011227621 17.10.2011 JP 2011227622	
(54) • <i>GERÄUSCHISOLATIONSVORRICHTUNG FÜR SCHIENEN</i> • <i>NOISE INSULATION DEVICE FOR RAIL</i> • <i>DISPOSITIF D'ISOLATION ANTIBRUIT POUR RAIL</i>	
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530- 8565, JP	
Shoyo Sangyo Co., Ltd., Minamihorie 3- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0015, JP	
(72) ICHIHARA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP	
OGUCHI, Takashi, Tokyo 105-8450, JP	
MATSUDA, Yoshifumi, Ritto-shi Shiga 601- 8105, JP	
ISHII Masayuki, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP	
YAMADA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 550- 0015, JP	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partner- schaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
E01B 21/04 → (51) E01B 5/16	
(51) E01B 27/16 (11) 2 770 108 A1 (25) De (26) De (21) 13160788.9 (22) 25.03.2013	

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

BA ME

(30) 22.02.2013 AT 501212013

- (54) • *Stopfaggregat für eine Gleisstopfmaschine*
• *Tamping unit for a rail tamping machine*
• *Unité de bourrage pour une machine à bourrer*

(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3,
1010 Wien, AT

(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT

(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

(51) **E01C 11/22** (11) **2 770 109 A1**
B08B 9/032 **E03F 5/04**

(25) NI

(26) En

(21) 14153268.9 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 BE 201300115

- (54) • *Spülanlage für Entwässerungsrinnen für ein Aussenpflaster*
• *Flushing system for a drainage gutter for an outdoor pavement*
• *Installation de rinçage pour caniveaux d'écoulement pour un pavage extérieur*

(71) Vandix, Industriezone Plassendale 3
Kuipweg 6, 8400 Oostende, BE

(72) De Vriendt, Christoph, B-9630 Zwalm, BE

(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E01C 19/48 → (51) **B65G 23/06**

E01C 19/48 → (51) **B65G 33/24**

(51) **E01F 9/00** (11) **2 770 110 A1**
F21S 8/00 F21W 131/103
F21Y 101/02 F21Y 103/00

(25) En

(26) En

(21) 14153399.2 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 CN 201310060614

- (54) • *Leuchte*
• *A luminaire*
• *Luminaire*

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE

(72) Ku, Nimchung, 518053 Shenzhen, CN
Cheng, Yangang, 518053 Shenzhen, CN
Nong, Wenjie, 518053 Shenzhen, CN

(51) **E01H 1/08** (11) **2 770 111 A2**
E01H 1/12

(25) Es

(26) En

(21) 12829155.6 (22) 10.12.2012

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

(86) ES 2012/070854 10.12.2012

(87) WO 2013/098447 2013/27 04.07.2013

(88) 22.08.2013

(30) 26.12.2011 ES 201132103

15.06.2012 ES 201230944

- (54) • *FILTERUNGSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS AN EINE SAUGTURBINE ZUM ANSAUGEN VON EXKREMENTEN UND STAUBSAUGER MIT DIESER FILTERUNGSVORRICHTUNG*

- *FILTERING DEVICE SUITABLE FOR BEING COUPLED TO A SUCTION TURBINE FOR SUCKING UP EXCREMENT AND VACUUM CLEANER INCLUDING SAID FILTERING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FILTRAGE ACCOUPPLABLE À UNE TURBINE D'ASPIRATION POUR L'ASPIRATION D'EXCRÉMENTS ET ASPIRATEUR QUI COMPREND LEDIT DISPOSITIF DE FILTRAGE*

(71) Gomez Pinedo, Juan José, Tarifa 7 (Los Cortijillos), 11379 Los Barrios (Cádiz), ES

(72) Gomez Pinedo, Juan José, 11379 Los Barrios (Cádiz), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E01H 1/12 → (51) **E01H 1/08**

(51) **E02B 17/08** (11) **2 770 112 A1**

(25) De

(26) De

(21) 13155954.4 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Hebeeinrichtung für Offshore-Plattformen*
• *Lifting device for offshore platforms*
• *Dispositif de levage pour plates-formes offshore*

(71) Overdick GmbH & co. KG, Cremon 32,
20457 Hamburg, DE

(72) Rosponi, Andrea, 22607 Hamburg, DE

(74) Kersten, Kai-Gunnar, 21521 Aumühle, DE

(74) Groth, Wieland, Schopensteht 22, 20095 Hamburg, DE

E02D 27/32 → (51) **G21C 13/024**

E02D 27/34 → (51) **G21C 13/024**

(51) **E02F 3/36** (11) **2 770 113 A1**

(25) En

(26) En

(21) 14000282.5 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 IT TO20130138

- (54) • *Hydraulisches Schnellverbindungskuppelgelenk*
• *Quick-connection hydraulic coupling joint*
• *Joint de couplage hydraulique à raccord rapide*

(71) Andrina, Giovanni, Via Torino, 56, 10080 Bosconero (TO), IT

(72) Andrina, Giovanni, 10080 Bosconero (TO), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **E02F 3/40** (11) **2 770 114 A1**

(25) En

(26) En

(21) 13000949.1 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Baggerschaufel und Erdbaumaschine*
• *Excavator bucket and earth moving machine*
• *Godet d'excavateur et engin de terrassement*

(71) Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS, 49 Rue Frédéric Hartmann, 68025 Colmar cedex, FR

(72) Caux, Brice, 31380 Montjoire, FR
Vicq, Martial, 68000 Colmar, FR

Weber, Gérard, 68890 Meyenheim, FR

Weiss, Oliver, 68770 Ammerschwihr, FR

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

E02F 9/00 → (51) **E02F 9/08**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 770 115 A1**
E02F 9/00

(25) Ja

(26) En

(21) 12841077.6 (22) 10.10.2012

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

(86) JP 2012/006492 10.10.2012

(87) WO 2013/057902 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 JP 2011228842

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG ZUR INDUSTRIELLEN VERWENDUNG*
• *INDUSTRIAL USE AUTOMOBILE*
• *AUTOMOBILE D'UTILISATION INDUSTRIELLE*

(71) Kabushiki Kaisha KCM, 2680 Oka Inami-cho
Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) MORI, Yasuo, Hyogo 675-1113, JP

OHNO, Takatomo, Hyogo 675-1113, JP

SONOBE Toru, Hyogo 675-1113, JP

ISHIDA Hiroyuki, Hyogo 675-1113, JP

KOBAYASHI, Keisuke, Hyogo 675-1113, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **E02F 9/08** (11) **2 770 116 A2**
B62D 25/10

(25) En

(26) En

(21) 14153596.3 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 JP 2013033282

- (54) • *Baumaschine mit Luftansaugstruktur*
• *Construction machine with air suction structure*
• *Machine de construction avec structure d'aspiration d'air*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Kanamaru Hiroshi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/14**

(51) **E02F 9/12** (11) **2 770 117 A2**
E02F 9/20

(25) En

(26) En

(21) 14154296.9 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013036296

- (54) • *Drehbare elektrische Arbeitsmaschine*
• *Electrical swivel working machine*
• *Machine de travail rotative électrique*

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP

(72) Shiratani, Ryuji, Chiba, 263-0001, JP

Sano, Kiminori, Chiba, 263-0001, JP

Kurosawa, Ryota, Chiba, 263-0001, JP

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

(51) **E02F 9/14** (11) **2 770 118 A1**
F16L 3/10 **F16L 3/02**
E02F 9/08

(25) Ko (26) En
(21) 11874258.4 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007696 17.10.2011
(87) WO 2013/058413 2013/17 25.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER HYDRAULISCHEN ROHRLUITUNGEN EINER BAUMASCHINE*
• *DEVICE FOR FIXING THE HYDRAULIC PIPING OF CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF POUR FIXER LA TUYAUTERIE HYDRAULIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) GO, Joon-Seog, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-943, KR
JO, Sung-Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-943, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 770 119 A1**
F15B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 12841106.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076963 18.10.2012
(87) WO 2013/058325 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230053
(54) • *HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE MIT HYBRIDANTRIEB*
• *HYBRID-DRIVEN HYDRAULIC WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL HYDRAULIQUE À PROPULSION HYBRIDE*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HOSHINO, Masatoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
ISHIHARA, Shinji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/22** (11) **2 770 120 A2**

(25) En (26) En
(21) 14156123.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013036300
(54) • *Schaufel und Verfahren zur Steuerung der Schaufel*
• *Shovel and method of controlling shovel*
• *Pelle et procédé de contrôle de pelle*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) Sano, Kiminori, Chiba, 263-0001, JP

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

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

(51) **E03B 7/07** (11) **2 770 121 A1**
G01F 15/18

(25) En (26) En
(21) 14275031.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 GB 201303367
(54) • *Gehäuse für Wasseruhr*
• *Fluid manifold for water meter*
• *Boîtier pour compteur d'eau*
(71) Atlantic Plastics Limited, Edison Road, Birmingham B46 1AB, GB
(72) James, Gary, Birmingham, B46 1AB, GB
Kemp, Neil, Birmingham, B46 1AB, GB
James, David, Swansea, SA2 8PP, GB
(74) Richardson, Lyndsey Ann, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(51) **E03C 1/04** (11) **2 770 122 A2**
E03C 1/10

(25) De (26) De
(21) 14000443.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 DE 102013002857
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fitting*
• *Robinetterie*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, DE
Mönig, Benedikt, 59757 Arnsberg, DE
Weiss, Martin, 58239 Schwerte, DE
Woesthoff, Wulf, 58675 Hemer, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **2 770 123 A1**
A47K 3/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 14155712.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 FR 1351417
(54) • *Duschenanordnung*
• *Shower assembly*
• *Ensemble de douche*
(71) Acebi, ZI Route d'Anetz, 44150 Saint-Herblon, FR
(72) Moreau, Jean-Pierre, 44521 OUDON, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **E03C 1/084** (11) **2 770 124 A1**

(25) De (26) De
(21) 14000122.3 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.03.2004 DE 102004015183
18.08.2004 DE 102004039915
13.01.2005 EP 05000562

(54) • *WASSERARMATUR MIT LUFTBEI-MISCHER*
• *FAUCET WITH JET AERATOR*
• *FAUCET AVEC BRISÉ-JET AERATEUR*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) Katzer, Dieter, 49401 Damme, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(62) 05716070.7 / 1 738 036

E03C 1/10 → (51) **E03C 1/04**

E03D 5/10 → (51) **E03D 11/02**

E03D 9/02 → (51) **C11D 17/00**

E03D 9/03 → (51) **C11D 17/00**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 770 125 A2**
E03D 11/14

(25) De (26) De
(21) 14169328.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Dusch-WC und Anschlussvorrichtung dazu*
• *Shower-WC and connection for the same*
• *Douche-WC et dispositif de raccordement associé*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Gierer, Armin, 9607 Mosnang, CH

(74) Lechner, Peter, 8645 Jona, CH

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(62) 11007404.4 / 2 568 089

(51) **E03D 11/02** (11) **2 770 126 A1**
E03D 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 12841008.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076193 10.10.2012
(87) WO 2013/058149 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 JP 2011229464

(54) • *GROSSE SPÜLTOILETTE*
• *LARGE FLUSH TOILET*
• *GRANDE TOILETTE À CHASSE D'EAU*

(71) Lixil Corporation, 1-1, Ojima 2-chome, Koto-ku Tokyo 136-8535, JP

(72) MIWA, Koji, Tokyo 136-8535, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **E03D 11/14** (11) **2 770 127 A1**
F21V 33/00

(25) De (26) De
(21) 13156357.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Montageeinrichtung für einen Sanitärkörper*
• *Fitting device for a bathroom item*
• *Dispositif de montage pour un corps sanitaire*

(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH

(72) Kosaring, Rolf, 8630 Rüti, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 11/14 → (51) **E03D 9/08**

- (51) **E03D 11/16** (11) **2 770 128 A1**
A47K 3/16 **E04F 13/08**
F16B 5/02
- (25) Es (26) En
(21) 13196797.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 ES 201330209 U
- (54) • *Abgewinkeltes Stück zum Befestigen von Toiletten*
• **ANGLED PIECE FOR FIXING TOILETS**
• *Pièce angulaire permettant de fixer des toilettes*
- (71) Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L., C. Garrotxa, naus 10-12, P.I. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
- (72) CERAVALLS PUJOL, Ramon, 08211 CASTELLAR DEL VALLES, ES
- (74) LOPEZ PUCHE, Núria, 08211 CASTELLAR DEL VALLES, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **E03F 1/00** (11) **2 770 129 A2**
(25) De (26) De
(21) 13194619.6 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 102013003070
- (54) • *Entsorgungsstation für die Entsorgung von Toiletten-Kassetten von Reisemobilen, Wohnwägen und dergleichen*
• *Disposal station for the disposal of toilet cartridges of motorhomes, caravans and the like*
• *Station de collecte pour la vidange de cassettes de toilettes de camping-cars, de caravanes et analogues*
- (71) Zick, Armin, Barmsee 22, 82494 Krün, DE
- (72) Zick, Armin, 82494 Krün, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

E03F 5/04 → (51) **E01C 11/22****E03F 5/06** → (51) **B29C 45/26****E04B 1/62** → (51) **E04F 13/073****E04B 1/66** → (51) **E04F 13/073**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 770 130 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14156839.4 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 ES 201330266
- (54) • *Isolationsverbund zur Aussenbekleidung von Gebäuden*
• *Insulation assembly for the external cladding of buildings*
• *Ensemble d'isolation pour l'habillage extérieur de bâtiments*
- (71) Ibercal Morteros, S.L., Ctra. de Badajoz, km. 55.800, 06200 Almendralejo (Badajoz), ES
- (72) Navia Garcia, Jose Antonio, 06200 Almendralejo (Badajoz), ES
- (74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1^a-1, 28037 Madrid, ES

- (51) **E04B 7/02** (11) **2 770 131 A1**
E04B 7/22

- (25) En (26) En
(21) 14156440.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 GB 201303211
- (54) • *Verbesserte Dachanordnung*
• *An Improved Roofing Arrangement*
• *Agencement de toiture amélioré*
- (71) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown Tyrone BT80 9DG, GB
- (72) COYLE, Sean, Cookstown, Tyrone BT80 9DG, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

E04B 7/22 → (51) **E04B 7/02**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 770 132 A1**
E04B 9/04 **E04F 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156555.6 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 FR 1351652
- (54) • *Rahmen eines Kastens, der Abdichtmittel umfasst, und mit einem solchen Rahmen versehener Kasten*
• *Box frame including a sealing means and box including such a frame*
• *Cadre de caisson comprenant des moyens d'obturation et caisson comprenant un tel cadre*
- (71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
- (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
- Meyer, Yves, 68170 RIXHEIM, FR
- Kouijzer, Edwin, 82400 VALENCE D'AGEN, FR
- (74) Breesé, Pierre, FIDAL INNOVATION Tour Prisma - 4/6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie - La Défense, FR

E04C 2/40 → (51) **E04F 13/073****E04D 13/035** → (51) **E05D 1/04****E04D 13/035** → (51) **E05F 1/10**

- (51) **E04D 13/10** (11) **2 770 133 A1**
F24J 2/52
- (25) De (26) De
(21) 14155691.0 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 AT 5002113 U
- (54) • *Aufdach-Befestigungsvorrichtung*
• *Roof attachment device*
• *Dispositif de fixation sur toiture*
- (71) Neuwirth, Martin, Wolfgangstein 7, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) Neuwirth, Martin, 4550 Kremsmünster, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Schönbürgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

E04D 13/14 → (51) **E04F 13/073**

- (51) **E04F 13/06** (11) **2 770 134 A1**
E04F 19/02
- (25) De (26) De
(21) 13156552.5 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Profilsystem für eine Gebäudefassade*
• *Profile system for a building facade*
• *Système de profilé pour une façade de bâtiment*
- (71) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (72) Böhler, Joachim, 79848 Bonndorf, DE
- Fehrenbach, Ulrich, 79859 Schluchsee, DE
- Allmann, Klaus, 55626 Bundenbach, DE
- (74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

- (51) **E04F 13/073** (11) **2 770 135 A1**
E04F 15/18 **E04C 2/40**
B32B 3/02 **B32B 3/30**
E04B 1/66 **E04D 13/14**
E04B 1/62

- (25) De (26) De
(21) 13196729.1 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 DE 102013101653
- (54) • *Abdichtungsbahn*
• *Sealing web*
• *Bande d'étanchéité*
- (71) Schlüter-Systems KG, Schmöllestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE
- (72) Schlüter, Werner, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Schröter & Albrecht, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

E04F 13/08 → (51) **E03D 11/16****E04F 15/18** → (51) **E04F 13/073****E04F 21/22** → (51) **B29C 65/42**

- (51) **E04G 11/36** (11) **2 770 136 A2**
(25) De (26) De
(21) 14405010.1 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 CH 4842013
- (54) • *Befestigungswinkel für Deckenrandabschalungen*
• *Fastening bracket for ceiling edge formwork*
• *Équerre de fixation pour coffrages de rives de dalle*
- (71) Albanese, Pino, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
- (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E04H 5/02 → (51) **G21C 13/024****E04H 6/00** → (51) **G05D 1/02****E04H 6/02** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **E04H 6/06** (11) **2 770 137 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
E04H 6/18 **E04H 6/36**
E04H 6/42 **H02J 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12862471.5 (22) 26.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083682 26.12.2012
- (87) WO 2013/099961 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011285200

- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG IN BEWEGUNG UND FAHRZEUG IN BEWEGUNG MIT DER STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *MOVING VEHICLE TRANSFER DEVICE, AND MOVING VEHICLE WHICH SUPPLIES POWER TO TRANSFER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE VÉHICULE MOBILE, ET VÉHICULE MOBILE QUI FOURNIT DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU DISPOSITIF DE TRANSFERT*

- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E04H 6/18 → (51) **E04H 6/06**

E04H 6/36 → (51) **E04H 6/06**

E04H 6/42 → (51) **E04H 6/06**

E04H 9/02 → (51) **G21C 13/024**

E05B 15/00 → (51) **B65F 1/16**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 770 138 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13193716.1 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013101891
- (54) • *Beschlagteil und Montageverfahren eines Beschlagteiles*
- *Fitting element and method of assembly of a fitting element*
- *Élément de ferrure et procédé de montage d'un élément de ferrure*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Meyer, Stephan, 32049 Herford, DE
- Hering, Dennis, 49201 Dissen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 15/02 → (51) **E05C 9/18**

- (51) **E05B 19/06** (11) **2 770 139 A2**
- E05B 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14156352.8 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 ES 201330265
- (54) • *Sicherheitsschlüssel für Schliesszylinder*
- *Security key for lock barrels*
- *Clé de sécurité pour barillet de serrure*
- (71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
- (72) Alcelay Bea, Jose, 20305 IRUN (GUIPUZCOA), ES
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

E05B 27/00 → (51) **E05B 19/06**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/10**

E05B 47/02 → (51) **E05B 65/08**

E05B 47/06 → (51) **E05B 65/08**

- (51) **E05B 65/08** (11) **2 770 140 A1**
- E05B 47/02** **E05B 47/06**
- E05D 15/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14156493.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 IT PD20130043
- (54) • *Elektrisches Schloss für Schiebetüren oder Fensterläden*
- *Electric lock for sliding doors or shutters*
- *Serrure électrique pour portes coulissantes ou obturateurs*
- (71) Topp S.p.A. A Socio Unico, Via Galvani, 59, 36066 Sandrigo, VI, IT
- (72) Cavalcante, Toni, 36031 DUEVILLE VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 770 141 A1**
- E05B 47/00** **E06B 9/01**

- (25) Es (26) En
- (21) 13382052.2 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung für die sofortige Öffnung eines Fassadenverkleidungselements*
- *Instant opening mechanism of facade claddings*
- *Dispositif d'ouverture immédiate d'un élément de façade*
- (71) Sopena Metales, S.L, C/Garbi, 9 Pol. Ind. Los Vientos, 46119 Naquera (Valencia), ES
- Serra Navarro, Ignacio, Avda. Agricultor, 1 - piso 1° - pta. 3, 12600 La Vall d'Uixo (Castellón), ES
- Pastor Castillo, Antonio, Urbanización Carmaday 1, 12600 La Vall d'Uixo (Castellón de la Plana), ES
- Poveda Gomis, Juan, C/ Nelson Mandela, 36, 12590 Almenara (Castellón), ES
- (72) Serra Navarro, Ignacio, 12600 La Vall d'Uixo (Castellón), ES
- Pastor Castillo, Antonio, 12600 La Vall d'Uixo (Castellón), ES
- Poveda Gomis, Juan, 12590 Almenara (Castellón), ES
- Díaz Pedreño, Javier Angel, 46119 Naquera (Valencia), ES
- (74) Temino Cenicerós, Ignacio, Calle Amador de los Ríos 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 770 142 A1**
- E05C 9/18**

- (25) It (26) En
- (21) 14152424.9 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 IT T020130142
- (54) • *Zusatzsicherheitsmodul für Türen mit einer Antipanik-Öffnungsvorrichtung*
- *Auxiliary safety module for doors fitted with an anti-panic opening device*
- *Module auxiliaire de sécurité pour portes équipées d'un dispositif d'ouverture antipanique*

- (71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S.n.25), 10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
- (72) Balbo di Vinadio, Aimone, I-10050 Chiusa San Michele (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E05B 69/00 → (51) **A47G 25/54**

- (51) **E05C 9/12** (11) **2 770 143 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14155630.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 202013100803 U
- 23.05.2013 DE 102013105303
- (54) • *Antrieb eines Riegelstangenbeschlages eines Fensters oder einer Tür*
- *Drive for an espagnolette fitting of a window or a door*
- *Entraînement d'une crémone de fenêtre ou de porte*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle, DE
- Flachmann, Matthias, 33824 Werther, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05C 9/12** (11) **2 770 144 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 14155631.6 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 202013100803 U
- 23.05.2013 DE 102013105303
- (54) • *Antrieb eines Riegelstangenbeschlages eines Fensters oder einer Tür*
- *Drive for an espagnolette fitting of a window or a door*
- *Entraînement d'une crémone de fenêtre ou de porte*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Diekmann, Bernd, 33790 Halle / Westf., DE
- Flachmann, Matthias, 33824 Werther, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E05C 9/18** (11) **2 770 145 A1**
- E05B 15/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14156435.1 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 FR 1351648
- 16.05.2013 FR 1354405
- (54) • *Verschlussklappe für T-förmigen Rollzapfen*
- *Strike for T-shaped locking button*
- *Gache pour galet de verrouillage en T*
- (71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR
- (72) Charton, Bruno, 10180 SAINT-LYE, FR
- Bour, Emmanuel, 57445 REDING, FR
- Stosse, Michel, 57870 WALSCHEID, FR
- (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E05C 9/18 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05D 1/04** (11) **2 770 146 A1**
E05D 5/04 **E05D 7/084**
E04D 13/035
- (25) En (26) En
(21) 13199396.6 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 DK 201370100
(54) • *Verbesserte Drehscharnierfassung und ein Dachfenster mit solch einer Scharnierfassung*
• *An improved pivot hinge fitting and a roof window comprising such a hinge fitting*
• *Ferrure d'articulation de pivotement amélioré et fenêtre de toit comprenant une telle ferrure*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Hede, Lasse Vinther, 1316 Copenhagen K, DK
Holm, Michael Galsgård, 2100 Copenhagen Ø, DK
Vesterby, Lasse, 8752 Østbirk, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E05D 1/04 → (51) **E05F 1/10****E05D 5/04** → (51) **E05D 1/04****E05D 5/04** → (51) **E05F 1/10****E05D 7/084** → (51) **E05D 1/04**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 770 147 A2**
E05F 1/04
- (25) De (26) De
(21) 14155000.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013202994
(54) • *Führungsleiste und Schiebetüranordnung*
• *Guide rail and a sliding door assembly*
• *Baguette de guidage pour un agencement de porte coulissante*
- (71) Garant Productions GmbH, Otto-Knecht-Straße 3, 72766 Reutlingen, DE
(72) Klaubert, Jürgen, 72555 Metzingen, DE
Glück, Dirk, 72766 Reutlingen, DE
Knecht, Achim, 72766 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E05D 15/06 → (51) **E05B 65/08**

- (51) **E05D 15/40** (11) **2 770 148 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13199380.0 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 DK 201370095
(54) • *Dachfenster mit verbesserten Reinigungseigenschaften und Verfahren zur Reinigung solch eines Dachfensters*
• *A roof window having improved cleaning properties, and a method of cleaning such a roof window*
• *Fenêtre de toit présentant de meilleures propriétés de nettoyage et procédé de nettoyage de ladite fenêtre*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK

- (72) Edvardsen, Allan, 8660 Skanderborg, DK
Vesterby, Lasse, 8752 Østbirk, DK
Wiig, Martin Schwartz, 8260 Viby J, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E05F 1/04 → (51) **E05D 15/06**

- (51) **E05F 1/10** (11) **2 770 149 A1**
E04D 13/035 **E05D 1/04**
E05D 5/04
- (25) En (26) En
(21) 13199387.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 DK 201370099
(54) • *Dachfenster mit Hebevorrichtung und Scharnierverbindung*
• *A roof window having a lifting device and hinge connection*
• *Fenêtre de toit avec dispositif de levage et connexion de charnière*
- (71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Hede, Lasse Vinther, 1355 København K, DK
Holm, Michael Galsgård, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E05F 15/20 → (51) **G05B 19/042****E06B 3/263** → (51) **E06B 3/54**

- (51) **E06B 3/54** (11) **2 770 150 A1**
E06B 3/263
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156228.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 FR 1300389
(54) • *Zwischenprofil zur thermischen Trennung für Fensterscheiben*
• *Thermal cutting spacer for glass sheet*
• *Intercalaire de coupe thermique pour vitrage*
- (71) KAMENNOFF, Daniel, 8 rue Yan Naod, 29000 Quimper, FR
(72) KAMENNOFF, Daniel, 29000 Quimper, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

E06B 3/54 → (51) **A47K 3/30****E06B 3/677** → (51) **E06B 7/02**

- (51) **E06B 7/02** (11) **2 770 151 A1**
E06B 3/677 **E06B 7/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155873.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 FR 1351574
(54) • *Fenster, das eine Mehrfachverglasung mit offenen Luftzwischenräumen umfasst und ein Reinigungsverfahren dafür*
• *Window comprising a multiple glazing panel with open air spaces and a cleaning method therefor*

- *Fenêtre comportant un vitrage à lames d'air ouvertes et procédé de nettoyage d'une telle fenêtre*
- (71) Ridoret Distribution, ZI Chef de Baie 60 Rue de Québec, 17000 La Rochelle, FR
(72) Corlay, Axel, 17140 LAGORD, FR
Caspar, Patrick, 17138 PUILBOREAU, FR
Ridoret, Jean-Baptiste, 79000 NIORT, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

E06B 7/10 → (51) **E06B 7/02****E06B 7/215** → (51) **E06B 7/23**

- (51) **E06B 7/23** (11) **2 770 152 A1**
E06B 7/215
- (25) It (26) En
(21) 14000531.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 IT V120130037
(54) • *Dichtung und Vorrichtung zur Dichtung für Tür- und Fensterblätter*
• *Seal and sealing device for door and window leaves*
• *Étanchéisation et dispositif d'étanchéité pour feuilles d'une porte et d'une fenêtre*
- (71) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., Via Dell'Artigianato, 16, 35010 Villa del Conte (Padova), IT
(72) Geron, Luca, 31033 Castelfranco Veneto (Padova), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

E06B 9/01 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E06B 9/17** (11) **2 770 153 A1**
- (25) NI (26) En
(21) 14155757.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 BE 201300122
(54) • *Gehäusestruktur für eine Abschirmvorrichtung*
• *Housing structure for a screen device*
• *Structure de boîtier pour dispositif d'écran*
- (71) Renson Ventilation NV, Industriezone 2, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
(72) Meinster, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
De Neve, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 AALTER, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **E06B 9/326** (11) **2 770 154 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14156374.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013003093
(54) • *Bündelungselement zum Bündeln von mindestens zwei Betätigungsschnüren für eine Verschattungsanlage*
• *Bundling element for forming bundles of at least two actuating cords for a shading device*
• *Élément de regroupement pour le regroupement d'au moins deux cordons d'ac-*

- tionnement pour une installation d'ombrage
- (71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
- (72) Tants, Guido, 27632 Midlum, DE
- (74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **E06C 1/12** (11) **2 770 155 A1**
E06C 1/30 **E06C 7/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 13810359.3 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2013/000455 22.04.2013
(87) WO 2014/000407 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 CN 201210217317
(54) • *SICHERE TELESKOPIERER ZUR VERHINDERUNG VON HANDEINKLEMMUNG*
• *SAFE TELESCOPIC LADDER CAPABLE OF PREVENTING HAND FROM BEING PINCHED*
• *ÉCHELLE TÉLESCOPIQUE DE SÉCURITÉ ANTI-PINCEMENT*

- (71) Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd., 9 Waihuan Road Ninghai County, Zhejiang 315600, CN
- (72) WANG, Wanxing, Ninghai County Zhejiang 315600, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

E06C 1/30 → (51) **E06C 1/12**

E06C 7/08 → (51) **E06C 1/12**

(51) **E21B 7/00** (11) **2 770 156 A1**
E21B 10/32

- (25) De (26) De
(21) 13156667.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrwerkzeug und Verfahren zum Erdbohren*
• *Drilling tool and method for drilling in soil*
• *Outil de forage et procédé de forage terrestre*

- (71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Schweiger, Manfred, 86567 Hilgertshausen, DE
Major, Sandor, 1120 Wien, AT

- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(60) 14158322.9 / 2 770 157

(51) **E21B 7/00** (11) **2 770 157 A1**
E21B 10/32

- (25) De (26) De
(21) 14158322.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrwerkzeug und Verfahren zum Erdbohren*
• *Drilling tool and method for drilling in soil*
• *Outil de forage et procédé de forage terrestre*

- (71) Bauer Spezialtiefbau GmbH, Bauer-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

- BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Schweiger, Manfred, 86567 Hilgertshausen-Tandern, DE
Major, Sandor, 1120 Wien, AT
Stimpfle-Ziegler, Andreas, 86556 Kühbach, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(62) 13156667.1 / 2 770 156

E21B 10/32 → (51) **E21B 7/00**

E21B 21/00 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 23/14** (11) **2 770 158 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13156273.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrische Radanordnung*
• *Electrical wheel assembly*
• *Ensemble de roue électrique*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hallundbaek, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Andersen, Tomas Sune, 3000 Helsingør, DK
Larsen, Jesper Oluf, 2665 Vallengsbæk Strand, DK

- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 33/134** (11) **2 770 159 A2**
E21B 33/16

- (25) En (26) En
(21) 14155735.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 GB 201303089
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Zementmaterialsteckers*
• *Apparatus and method for setting a cementitious material plug*
• *Appareil et procédé de réglage d'un bouchon en matériau cimentaire*

- (71) Isaksen, Inger, 4 Marlborough Terrace, Bovey Tracey Devon TQ13 9AU, GB
- (72) Isaksen, Inger, Bovey Tracey Devon TQ13 9AU, GB

- (74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

E21B 33/16 → (51) **E21B 33/134**

E21B 34/00 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 34/08** (11) **2 770 160 A2**
E21B 34/14 **E21B 43/10**
E21B 47/12 **E21B 21/00**
E21B 34/00

- (25) En (26) En
(21) 14168885.3 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2010 US 384493 P
08.09.2011 US 201113227847

- (54) • *Signalbetriebenes Absperrventil*
• *Signal operated isolation valve*
• *Vanne d'isolation actionnée par signal*
- (71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

- (72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US
Smith, Roddie, Aberdeen, AB21 7AL, GB

- Smith, Paul, L., Katy, TX Texas 77450, US
Bailey, Thomas F., Houston, TX Texas 77079, US
McDowell, Christopher, L., New Caney, TX Texas 77357, US
Tilton, Frederick T., Spring, TX Texas TX 77379, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 11761250.7 / 2 619 401

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 37/08** (11) **2 770 161 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13155953.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Entwicklung und Rehabilitation von Bohrlöchern und Federn durch eine Drehdüsenvorrichtung mit winkelverstellbaren Düsen*
• *Development and rehabilitation of wells and springs by a rotary nozzle device with angle adjustable nozzles*
• *Développement et réhabilitation de puits et de ressorts par un dispositif de buse rotative avec des buses à angle réglable*

- (71) EM Holding GmbH & Co. KG, Rudolfstraße 112, 82152 Planegg, DE

- (72) Etschel, Gerhard, 82152 Planegg, DE
Etschel, Rainer, 95030 Hof, DE

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E21B 43/10 → (51) **E21B 34/08**

(51) **E21B 43/16** (11) **2 770 162 A1**
G01V 9/00 **G06F 17/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14305202.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 FR 1351509
- (54) • *Verfahren zur Ausbeutung eines geologischen Speichers mit Hilfe eines intelligenten und kohärenten Speichermodells in Bezug auf die Ablaufeigenschaften*
• *Method for exploiting a geological reservoir by means of a wedge model of the reservoir that is consistent with the flow properties*
• *Procédé d'exploitation d'un réservoir géologique au moyen d'un modèle de réservoir calé et cohérent vis à vis des propriétés d'écoulement*

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

- (72) Le Ravalec, Mickaele, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

- Preux, Christophe, 78260 ACHERES, FR

- Enchery, Guillaume, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

- Lange, Arnaud, 92500 Rueil-Malmaison, FR

E21B 47/04 → (51) **G01F 23/284**

E21B 47/10 → (51) **G01V 1/40**

E21B 47/12 → (51) **E21B 34/08**

E21B 47/12 → (51) **G01F 23/284****F01D 1/06** → (51) **F01D 9/04****F01D 1/32** → (51) **F01D 9/04**(51) **F01D 5/04** (11) **2 770 163 A1**
F02C 6/12 **F04D 29/28**
F04D 29/66(25) En (26) En
(21) 14153874.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME
(30) 25.02.2013 US 201313815373(54) • *Turboladerlaufrad und zugehöriges Designverfahren*
• *Turbocharger wheel and associated method of design*
• *Roue de turbocompresseur et procédé de conception associé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Smith, William Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mohamed, Ashraf, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Magalhaes, Wagner, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/18 → (51) **C23C 4/02****F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00****F01D 5/28** → (51) **C23C 4/02****F01D 5/30** → (51) **F01D 11/00**(51) **F01D 9/04** (11) **2 770 164 A1**
F03G 7/04 **F01D 1/06**
F01D 1/32 **F01D 25/32**(25) En (26) En
(21) 13000885.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Turbine mit einem Radialausflussrotor und einem Radialeinlaufstator*
• *A turbine having a radial outflow rotor and radial inflow stator*
• *Turbine présentant un rotor d'échappement radial et stator entrant radial*

(71) Geislataekni ehf, Sudurhraun 12C, 210 Gardabae, IS

(72) Leosson, Jon, 112 Reykjavik, IS

(74) Reynaldsson, Gudmundur, Postbox 48, 212 Gardabaer, IS

(51) **F01D 11/00** (11) **2 770 165 A1**
F01D 11/02(25) En (26) En
(21) 13155933.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Geriffelte Dichtung, Turbomaschine mit geriffelter Dichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Rifflled seal, turbomachine with rifflled seal and method of manufacturing thereof*• *Joint doté de rayure, turbomachine équipée d'un tel joint et son procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) McKenna, Mike, Newark NG24 1GL, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 770 166 A1**
F01D 5/22 **F01D 5/30**(25) En (26) En
(21) 13156035.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Dämpfer für Kompressorschaukelfüße*
• *Damper for compressor blade feet*
• *Amortisseur pour pieds d'aubes de compresseur*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Arkhipov, Alexandre, 109431 Moscow, RU

(74) Karaban, Vladimir, 127276 Moscow, RU
Putchkov, Igor, 140081 Lytkarino, RU
Ebeling, Wilhelm, 5443 Niederrohrdorf, CH
Matz, Charles Raymond, 5432 Neuenhof, CH(51) **F01D 11/00** (11) **2 770 167 A1**
F16J 15/08(25) En (26) En
(21) 14153894.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Turbinenaustrittsdichtung*
• *Turbine exhaust seal*
• *Joint d'échappement de turbine*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Gerard, Arnaud, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tingaud, Aurelien, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Solanki, Shankar Pandurangasa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Javvadi, Mohan Rao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 11/02 → (51) **F01D 11/00**(51) **F01D 11/24** (11) **2 770 168 A2**
F01D 25/12(25) En (26) En
(21) 14156321.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Gasturbinenmotor mit aktiver Spitzen-spaltkontrolle*
• *Gas turbine engine with an active tip clearance control*
• *Turbine à gaz avec de la commande de jeu d'extrémité active*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) GEKHT, Eugene, Longueuil, Québec J4G1A1, CA

LUCAS, Terrence, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
HASLAM-JONES, Thomas Francis, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MILLS, Danny, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BOUCHARD, Guy, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/00 → (51) **F01K 23/10**(51) **F01D 17/18** (11) **2 770 169 A2**
F02B 37/02 **F02B 37/22**(25) De (26) De
(21) 13171953.6 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine mit zweiflutiger Turbine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine*
• *Charged combustion engine with a double-flow turbine and method for operating such a combustion engine*
• *Moteur à combustion interne chargé doté d'une turbine à deux flux et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US

(72) Kindl, Helmut, 52066 Aachen, DE
Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE
Smiljanovski, Vanco, 50181 Bedburg, DE
Sommerhoff, Franz Arnd, 52066 Aachen, DE
Stalman, Rob, 52538 Selfkant, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

F01D 21/02 → (51) **F02K 3/06****F01D 25/00** → (51) **B08B 9/00****F01D 25/12** → (51) **F01D 11/24****F01D 25/32** → (51) **F01D 9/04**(51) **F01K 23/06** (11) **2 770 170 A1**
F02G 5/00(25) De (26) De
(21) 13005004.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(54) • *Abwärmenutzungssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug, mit einer Speisepumpe*
• *Waste heat reuse system, in particular for a motor vehicle, with a feed pump*
• *Dispositif d'utilisation de la chaleur rejetée, en particulier pour véhicule automobile, doté d'une pompe d'alimentation*

(71) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schöner Strasse 5, 4400 Steyr, AT

(72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT

(74) Klammer, Josef, 4400 Steyr, AT
Robausch, Stefan, 4400 St. Ulrich bei Steyr, AT(51) **F01K 23/10** (11) **2 770 171 A1**
F01D 17/00

(25) En (26) En
(21) 13156292.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Frequenzreaktion für ein kombiniertes Zylinderkraftwerk*
• *Method for providing a frequency response for a combined cycle power plant*
• *Procédé permettant de fournir une réponse de fréquence pour une centrale électrique à cycle combiné*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schlesier, Jan, 5430 Wettingen, CH
Olia, Hamid, 8008 Zuerich, CH

(74) Pesce, Michele, ALSTOM Technology Ltd
CHTI Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5401 Baden, CH

(51) **F01K 23/10** (11) **2 770 172 A1**
F01D 17/00

(25) En (26) En
(21) 14154495.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 EP 13156292
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Frequenzreaktion für ein kombiniertes Zylinderkraftwerk*
• *Method for providing a frequency response for a combined cycle power plant*
• *Procédé permettant de fournir une réponse de fréquence pour une centrale électrique à cycle combiné*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schlesier, Jan, 5430 Wettingen, CH
Olia, Hamid, 8008 Zuerich, CH
Schoenenberger, Martin, 8044 Zuerich, CH

F01L 1/02 → (51) **F01L 1/344**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 770 173 A1**
F01L 1/02

(25) De (26) De
(21) 14153067.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 102013101737
(54) • *Dichtungseinrichtung und Nockenwellenversteller*
• *Sealing device and camshaft adjuster*
• *Dispositif d'étanchéité et dispositif d'ajustage d'arbre à cames*

(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5,
97828 Marktheidenfeld, DE

(72) Hentsch, Florian, 73240 Wendlingen, DE
Hutzelmann, Stefanie, 97782 Gräfendorf, DE
Schaaf, Robert, 70619 Stuttgart, DE
Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE

(74) Bergemann, Holger Dirk, Hilite Germany
GmbH Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen,
DE

F01L 1/46 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 770 174 A1**
F01L 1/18 **F01L 1/46**

(25) En (26) En
(21) 14156009.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201361768214 P
22.04.2013 US 201313868025
22.04.2013 US 201313868035
22.04.2013 US 201313868045
22.04.2013 US 201313868054
22.04.2013 US 201313868061
22.04.2013 US 201313868067
22.04.2013 US 201313868068
22.04.2013 PCT/US2013/037667
22.04.2013 PCT/US2013/037665
30.04.2013 US 201313873774
30.04.2013 US 201313873797
30.04.2013 PCT/US2013/038896
05.11.2013 PCT/US2013/068503

- (54) • *Variable Ventilsteuerungsskippebeleinrichtung*
• *Variable valve actuation rocker arm assembly*
• *Ensemble de culbuteurs pour actionnement de soupape variable*

(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton
Boulevard, Beachwood, OH 44122, US

(72) McCarthy, James E. Jr., Kalamazoo, MI
Michigan 49009, US
Birler, Mark Joseph, Battle Creek, MI
Michigan 49014, US
Boychuk, Robert, Troy, MI Michigan 48098, US

Genise, David Gerard, Calhoun County, MI
Michigan 49068, US
Gordon, Tony Eric, South Boston, VA
Virginia 24592, US
Hildebrandt, Mark William, Hartland, MI
Michigan 48353, US
Kline, Philip Michael, Tekonsha, MI Michigan
49092, US

Nielsen, Douglas John, Marshall, MI
Michigan 49068, US
Radulescu, Andrei Dan, Marshall, MI
Michigan 49068, US
Schultheis, Otto Jerome, Albion, MI
Michigan 49224, US

Trudell, Daniel Bennett, Marshall, MI
Michigan 49068, US
Vandeusen, Brian Karl, Augusta, MI Michigan
49012, US

Zurface, Austin Robert, Hastings, MI
Michigan 49058, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F01M 11/10** (11) **2 770 175 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11874225.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/005894 20.10.2011

(87) WO 2013/057768 2013/17 25.04.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÖLALTERUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*

• *OIL DETERIORATION DETERMINATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA DÉTÉRIORATION DE L'HUILE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) ITO, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F01N 3/021** (11) **2 770 176 A1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14153371.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 FR 1351615

- (54) • *Verfahren zur Überprüfung der Kohärenz des Funktionsverhaltens eines Partikelfilters, und entsprechende Motorsteuerung*
• *Method for testing the consistency of the correct operation of a particle filter and corresponding engine control unit*
• *Procédé de diagnostic de cohérence de comportement d'un filtre à particules et calculateur moteur correspondant*

(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Faure, Sebastien, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR

F01N 3/022 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 770 177 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11874411.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/073936 18.10.2011

(87) WO 2013/057792 2013/17 25.04.2013

- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **2 770 178 A1**
F01N 3/10 **F01N 3/023** **F01N 3/08**

(25) En (26) En
(21) 14156658.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 US 201361768773 P

- (54) • *System, Verfahren, und Vorrichtung zur Schwefelrückgewinnung auf einem SCR-Katalysator*

• *System, method, and apparatus for sulfur recovery on an SCR catalyst*

• *Système, procédé et appareil de récupération de soufre sur un catalyseur SCR*

(71) Yezerets, Aleksey, 231 Oakbrook Drive,
Columbus, IN 47201, US
Kamasamudram, Krishna, 4609 Pine Ridge
Drive, Columbus, IN 46201, US

- Currier, Neal W., 1702 North Ridgewood Drive, Columbus, IN 47203, US
Kumair, Ashok, 467 Middle View Drive, Columbus, IN 47201, US
Smith, Michael A., 6961 Oakhurst Ridge Road, Clarkston, MI 48348, US
(72) Yezerets, Aleksey, Columbus, IN 47201, US
Kamasamudram, Krishna, Columbus, IN 46201, US
Currier, Neal W., Columbus, IN 47203, US
Kumair, Ashok, Columbus, IN 47201, US
Smith, Michael A., Clarkston, MI 48348, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F01N 3/20 → (51) **B01F 3/02**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 770 179 A1**
F01N 3/022 **B01D 53/94**
D04H 1/4218
(25) Ja (26) En
(21) 12842344.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075607 03.10.2012
(87) WO 2013/058108 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231971
(54) • **MATTENMATERIAL UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **MAT MATERIAL AND EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE**
• **MATÉRIAU POUR NAPPES ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
(71) Ibiden Co., Ltd, 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) NISHI Akihito, Ogaki-shi Gifu 503-8559, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021****F01N 11/00** → (51) **F01N 3/021**

- (51) **F02B 25/02** (11) **2 770 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156066.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013032886
(54) • **Zweitaktverbrennungsmotor**
• **Two-stroke internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne à deux temps**
(71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo 198-8760, JP
(72) Yamazaki, Takahiro, Tokyo, Tokyo 196-0004, JP
Yamaguchi, Shirou, Tokyo, Tokyo 198-0042, JP
Shirai, Ken, Tokyo, Tokyo 190-1201, JP
Nozawa, Masaru, Tokyo, Tokyo 207-0004, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02B 37/02 → (51) **F01D 17/18****F02B 37/22** → (51) **F01D 17/18****F02B 37/22** → (51) **F02D 23/02****F02B 63/00** → (51) **F02N 7/00**

- (51) **F02B 63/04** (11) **2 770 181 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12844318.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077889 29.06.2012
(87) WO 2013/060161 2013/18 02.05.2013
(30) 23.10.2011 CN 201110336907
(54) • **KASTENFÖRMIGER MOTORBETRIEBENER GENERATOR**
• **BOX-TYPE GENERATOR DRIVEN BY ENGINE**
• **GÉNÉRATEUR DU TYPE COFFRE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR THERMIQUE**
(71) Zhejiang Everlast Power Co., Ltd, Zone D No.9 Zhenxing Road E. Linping Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
(72) QIAN, Youheng, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

F02C 6/12 → (51) **F01D 5/04**

- (51) **F02C 7/224** (11) **2 770 182 A1**
F02C 9/00 **F02C 9/40**
G01N 33/22
(25) En (26) En
(21) 13156508.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Anpassung der Temperatur von Erdgas für eine Kraftstoffversorgungsleitung einer Gasturbine sowie Gasturbine**
• **Method for adjusting a natural gas temperature for a fuel supply line of a gas turbine engine**
• **Procédé de réglage de température de gaz naturel destiné à une conduite d'alimentation en carburant d'une turbine à gaz et tel turbine**
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Knapp, Klaus, 5412 Gebenstorf, CH
Marx, Peter, 5413 Birnenstorf, CH
Reyser, Karl, 79790 Kuessaberg, DE
Gasser-Pagani, Maria-Belen, 5400 Baden, CH

- (51) **F02C 7/264** (11) **2 770 183 A1**
F02C 7/266 **F02P 23/04**
(25) En (26) En
(21) 14156002.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774237
(54) • **Gasturbine mit Laserzündung mit variablem Fokus**
• **Gas turbine variable focus laser ignition**
• **Allumage laser à focalisation variable de turbine à gaz**
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) Macchia, Enzo, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Guglielmin, George, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Lanzino, Joe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Patel, Bhawan, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/266 → (51) **F02C 7/264**

- (51) **F02C 9/00** (11) **2 770 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154329.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.02.2013 US 201313776088
(54) • **Systeme und Verfahren zur Verwendung bei der Anpassung des Betriebs einer Gasturbine**
• **Systems and methods for use in adapting the operation of a gas turbine**
• **Systèmes et procédés à utiliser pour l'adaptation de l'exploitation d'une turbine à gaz**
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Rosson, Randy Scott, Greenville, SC 29615, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/224****F02C 9/40** → (51) **F02C 7/224****F02D 11/10** → (51) **B60W 10/04**

- (51) **F02D 23/02** (11) **2 770 185 A1**
F02B 37/22
(25) Ja (26) En
(21) 11874173.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074282 21.10.2011
(87) WO 2013/057829 2013/17 25.04.2013
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IBUKI, Taku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 29/02** (11) **2 770 186 A1**
F02D 29/04 **F16H 61/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11874426.7 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073848 17.10.2011
(87) WO 2013/057781 2013/17 25.04.2013
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **VEHICLE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMANAKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Yoshio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 29/04 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 41/00** (11) **2 770 187 A1**
F02D 41/18
- (25) En (26) En
(21) 13196203.7 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033430
- (54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerung*
• *Fuel injection controller*
• *Dispositif de commande d'injection de carburant*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Sakamoto, Naoki, Saitama, 351-0193, JP
Takeuchi, Yoshiaki, Saitama, 351-0193, JP
Abe, Takeru, Saitama, 351-0193, JP
Iwaya, Yasunori, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

F02D 41/18 → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 770 188 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156212.6 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur Steuerung einer Kraftstoffeinspritzung*
• *Method and system to control fuel injection*
• *Procédé et système pour réguler l'injection de carburant*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Poull, Claude P., 6724 Houdemont, BE
Engel, Joseph, 4671 Differdange, LU
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02D 45/00 → (51) **F02P 5/152**

F02D 45/00 → (51) **G06F 11/00**

- (51) **F02F 7/00** (11) **2 770 189 A1**
F16C 9/02
- (25) En (26) En
(21) 14155945.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032218
- (54) • *Halbdrucklager und Lagervorrichtung*
• *Half thrust bearing and bearing device*
• *Demi palier de butée et dispositif de palier*
- (71) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- (72) Tanaka, Shiho, Aichi, JP
Ozawa, Yoshihiro, Aichi, JP
Maitani, Shinya, Aichi, JP
Yamamoto, Takeharu, Aichi, JP

- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F02G 5/00 → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F02K 1/48** (11) **2 770 190 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14156251.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313773670
- (54) • *Auspuffabschnitt für Bypass-Gasturbinenmotoren*
• *Exhaust section for bypass gas turbine engines*
• *Section d'échappement de moteurs à turbine à gaz avec dérivation*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) TARDIF, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02K 3/06** (11) **2 770 191 A2**
F01D 21/02

- (25) De (26) De
(21) 14155062.4 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 DE 102013101791
- (54) • *Fluggasturbine mit einer ersten drehbaren Welle*
• *Aircraft gas turbine engine with a first rotatable shaft*
• *Turbine à gaz d'aéronef dotée d'un premier arbre rotatif*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Burghardt, Sascha, 15370 Vogelsdorf, DE
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F02K 9/60 → (51) **B64G 1/40**

- (51) **F02N 7/00** (11) **2 770 192 A2**
B60K 6/12 **F02B 63/00**
- (25) De (26) De
(21) 14153079.0 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 DE 102013101796
26.02.2013 DE 102013101868
- (54) • *Rückschlagventileinrichtung in der Saugseite eines bei gleicher Drehrichtung als Pumpe und Motor betreibbaren hydrostatischen Triebwerks*
• *Check valve assembly in the intake side of a hydrostatic engine that can be operated as a pump and motor with the same direction of rotation*
• *Dispositif de clapet anti-retour dans le côté aspiration d'une turbine hydrostatique pouvant fonctionner dans le même sens de rotation en tant que pompe et moteur*
- (71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE

- (72) Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg, DE
Langen, Dr., Alfred, 63762 Großostheim, DE
- (74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **F02P 5/152** (11) **2 770 193 A1**
F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13840110.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/003593 07.06.2013
- (87) WO 2014/068808 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 JP 2012240792
15.03.2013 JP 2013053731
- (54) • *ZÜNDZEITPUNKTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ZÜNDZEITPUNKTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IGNITION TIMING CONTROL DEVICE AND IGNITION TIMING CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CALAGE DE L'ALLUMAGE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CALAGE DE L'ALLUMAGE*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) INAGAKI, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02P 23/04 → (51) **F02C 7/264**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 770 194 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 12826771.3 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CL 2012/000045 27.08.2012
- (87) WO 2013/029195 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 CL 21542011
- (54) • *SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS WELLENKRAFT*
• *WAVE-POWER ELECTRICITY GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE HOULOMOTRICE*
- (71) Egaña Castillo, Eduardo Javier, Providencia 1765 depto 307, Providencia, Santiago 7500528, CL
- (72) Egaña Castillo, Eduardo Javier, Providencia, Santiago 7500528, CL
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F03C 1/34 → (51) **F04B 7/00**

F03C 1/40 → (51) **F04B 7/00**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 770 195 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13166543.2 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 JP 2013035733
- (54) • *Windturbinengenerator sowie Steuereinheit und Steuerverfahren dafür*
• *Wind turbine generator, and control unit and control method of the same*

- *Générateur de turbine éolienne et unité de commande et procédé de commande associé*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Wakasa, Tsuyoshi, Tokyo, 108-8215, JP
Iwasaki, Satoshi, Tokyo, 108-8215, JP
Yamashita, Yukio, Tokyo, 108-8215, JP
Hayashi, Yoshiyuki, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 770 196 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841127.9 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075592 03.10.2012
(87) WO 2013/058106 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229856
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDENERGIE-ERZEUGUNG, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *WIND POWER GENERATION DEVICE, METHOD FOR SAME, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR CE DISPOSITIF, ET PROGRAMME*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ARINAGA, Shinji, Tokyo 108-8215, JP
YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 770 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 14168604.8 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Windturbinenschaukel, Windturbine, Verfahren zur Bereitstellung von Blitzableitern an einer Windturbinenschaukel und Verwendung davon*
• *Wind turbine blade, wind turbine, method of providing lightning receptor means to a wind turbine blade and use hereof*
• *Pale d'éolienne, éolienne, procédé de fourniture de moyen de récepteur de foudre destiné à une pale d'éolienne et son utilisation*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Christiansen, Claus Bæk, 6950 Ringkøbing, DK
Hibbard, Paul, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (62) 03747843.5 / 1 668 246

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 770 198 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838067.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/082469 28.08.2013
(87) WO 2014/075487 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468568
(54) • *FLOATVERFAHREN FÜR EINE VOLLSTÄNDIGE OFFSHORE-WINDKRAFT-MASCHINE*

- *OFFSHORE WIND POWER COMPLETE MACHINE FLOATING METHOD*
 - *PROCÉDÉ POUR FAIRE FLOTTER UNE MACHINE ÉOLIENNE COMPLÈTE AU LARGE*
- (71) Tianjin University, 92 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300072, CN
- (72) LIAN, Jijian, Tianjin 300072, CN
DING, Hongyan, Tianjin 300072, CN
ZHANG, Puyang, Tianjin 300072, CN
LI, Aidong, Tianjin 300072, CN
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 770 199 A2**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14155703.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 DK 201370107
(54) • *Turmanordnungssystem für Windturbinen und Verfahren dafür*
• *Tower assembly system for wind turbines and method thereof*
• *Système d'assemblage de tour pour éoliennes et procédé associé*
- (71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
- (72) Moestrup, Henning, 8800 Viborg, DK
Westergaard, Jan, 7330 Brande, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03G 7/04 → (51) F01D 9/04

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 770 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156758.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 US 201313778093
(54) • *Verfahren und Systeme für Formgedächtnislegierungsstrukturen*
• *Methods and systems for shape memory alloy structures*
• *Procédés et systèmes pour structures en alliage à mémoire de forme*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Brown, Jonathan K., Renton, WA 98058, US
Bushnell, Glenn Scott, Puyallup, WA 98374, US
Clingman, Dan J., Milton, WA 98354, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F04B 1/04 → (51) F04B 7/00**F04B 1/06 → (51) F04B 7/00**

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 770 201 A1**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
F16K 31/06 **F04B 17/02**
F04B 1/06 **F03C 1/40**
(25) En (26) En
(21) 13189973.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054456
- (54) • *Ventilzylinderschnittstelle, Anordnungsverfahren für Ventilzylinderschnittstelle und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbare Energien*
• *Valve cylinder interface, assembling method for valve cylinder interface and power generating apparatus of renewable energy type*
• *Interface pour cylindre de vanne, procédé d'assemblage pour interface de cylindre de vanne et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Uchida, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
Stein, Uwe, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Lavender, Jack, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Gupta, Shashank, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 770 202 A1**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
F16K 31/06 **F04B 17/02**
F04B 1/06 **F03C 1/40**
(25) En (26) En
(21) 13189974.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054458
- (54) • *Steuerventil, Montageverfahren für Steuerventil und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbarer Energien*
• *Control valve, assembly method of control valve, and power generating apparatus of renewable energy type*
• *Soupape de commande, procédé d'assemblage de soupape de commande et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Shimizu, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
Stein, Uwe, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Lavender, Jack, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 770 203 A1**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
F16K 31/06 **F04B 17/02**
F04B 1/06 **F03C 1/40**
F04B 1/04 **F03C 1/34**
(25) En (26) En
(21) 13189975.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054459
- (54) • *Radialkolbenfluidmaschine und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbarer Energien*
• *Radial piston fluid machine and power generating apparatus of renewable energy type*

- *Machine hydraulique à pistons radiaux et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Stein, Uwe, Loanhead, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
LAVENDER, Jack, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 770 204 A1**
F04B 49/22 **F04B 53/10**
F16K 31/06 **F04B 17/02**
F04B 1/06 **F03C 1/40**
F04B 1/04 **F03C 1/34**
- (25) En (26) En
(21) 13189976.7 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054457
- (54) • *Hydraulischer Motor, Verfahren zum Starten eines hydraulischen Motors und und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbarer Energien*
• *Hydraulic motor, method for starting hydraulic motor and power generating apparatus of renewable energy type*
• *Moteur hydraulique, procédé de démarrage d'un moteur hydraulique et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
Stein, Uwe, Loanhead, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
Lavender, Jack, Loanhead, Midlothian, Lothian, EH209TB, GB
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 17/02 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 17/06** (11) **2 770 205 A1**
F04B 23/02 **F04B 53/16**
F04B 53/22
- (25) En (26) En
(21) 14155981.5 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 IT PD20130045
- (54) • *Pumpvorrichtung mit Tank mit vereinfachter Freisetzung*
• *Pumping device with tank with facilitated release*
• *Dispositif de pompage équipé d'un réservoir avec facilité de libération*
- (71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
- (72) Tazioli, Stefano, 57016 ROSIGNANO MARITTIMO, Località Gabbro LI, IT
Sinico, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F04B 23/02 → (51) **F04B 17/06**

- (51) **F04B 27/10** (11) **2 770 206 A1**
F04B 27/12
- (25) En (26) En
(21) 14154785.1 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036433
- (54) • *Taumelscheibenverdichter*
• *Swash plate compressor*
• *Compresseur à plateau oscillant*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Nakamori, Masashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Kobayashi, Toshiyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Banno, Nobutoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/12 → (51) **F04B 27/10**

- (51) **F04B 33/00** (11) **2 770 207 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14152097.3 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 TW 102106663
29.05.2013 TW 102118892
- (54) • *Düsenkopf mit automatischer Umschaltung mit zwei Ventilmündstücken und Düsenkopf mit einzelem Mundstück*
• *Automatic-switch nozzle head having two valve mouths and single-mouth nozzle head*
• *Tête de buse à commutation automatique ayant deux nez de valve et tête de buse de nez simple*
- (71) Beto Engineering and Marketing Co., Ltd., 18F-1, No. 696, Sec. 4 Wunsin Road Beitun District, Taichung City 406, TW
- (72) Wang, Lopin, 406 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F04B 43/00 → (51) **F04B 43/02**

- (51) **F04B 43/02** (11) **2 770 208 A1**
F04B 43/04 **F04B 45/04**
F04B 45/047 **B60N 2/44**
B60N 2/44 **F04B 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 13156014.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Einstellungsvorrichtung für eine Fahrzeugkomponente*
• *Adjusting device for a vehicle component*
• *Dispositif de réglage pour un composant de véhicule*
- (71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
- (72) Bocsanyi, Berthold, 91227 Leinburg, DE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02****F04B 45/04** → (51) **F04B 43/02****F04B 45/047** → (51) **F04B 43/02****F04B 49/22** → (51) **F04B 7/00****F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00****F04B 53/16** → (51) **F04B 17/06****F04B 53/22** → (51) **F04B 17/06**

- (51) **F04C 2/344** (11) **2 770 209 A1**
F04C 14/22
- (25) En (26) En
(21) 13156173.0 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verstellbare Schmiermittelpumpe*
• *Variable displacement lubricant pump*
• *Pompe lubrifiante à cylindrée variable*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Celata, Bernardo, 57126 Livorno, IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

- (51) **F04C 15/00** (11) **2 770 210 A1**
F04C 2/10
- (25) En (26) En
(21) 14156619.0 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 US 201361768988 P
24.02.2014 US 201414187482
- (54) • *Flüssigkeitspumpe mit wellenbetriebenem Pumpelement*
• *Fluid Pump With Shaft Driven Pumping Element*
• *Pompe à fluide dotée d'un élément de pompage entraîné par un arbre*
- (71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272 Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) Moss, Glenn A, Cass City, MI Michigan 48726, US
Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan 48723, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 770 211 A1**
C10M 101/02 **C10M 103/00**
C10M 103/06 **C10M 107/38**
C10M 107/50 **C10M 125/22**
C10M 125/26 **C10M 147/02**
C23C 24/08 **C23C 26/00**
F04C 29/00 **F16C 17/02**
F16C 33/14 **F16C 33/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12838120.9 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/070490 10.08.2012
(87) WO 2013/051340 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223245
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALE*
- (71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65 Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP

- (72) HORIBE, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
HATTA, Masaharu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
NOMURA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
SAWAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
MASAMURA, Takao, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
AKIZUKI, Masanori, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TSUBOI, Youichirou, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
AOKI, Maki, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
HIRAOKA, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F04C 18/356** (11) **2 770 212 A1**
F04C 23/00 **F04C 27/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841299.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006665 18.10.2012
(87) WO 2013/057946 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228585
(54) • ROTATIONSKOMPRESSOR MIT ZWEI ZYLINDERN
• ROTARY COMPRESSOR HAVING TWO CYLINDERS
• COMPRESSEUR ROTATIF PRÉSENTANT DEUX CYLINDRES
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAI, Hiroaki, OSAKA 541-6207, JP
KARINO, Tsuyoshi, OSAKA 541-6207, JP
YOSHIDA, Hirofumi, OSAKA 541-6207, JP
HIWATA, Akira, OSAKA 541-6207, JP
OYAGI, Shingo, OSAKA 541-6207, JP
FUNAKOSHI, Daisuke, OSAKA 541-6207, JP
OHNO, Ryuichi, OSAKA 541-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/356****F04C 27/00** → (51) **F04C 18/356****F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04D 1/00** (11) **2 770 213 A1**
F04D 13/16 **F04D 29/58**
- (25) En (26) En
(21) 14155990.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 IT PD20130044
(54) • Pumpvorrichtung, insbesondere für eine Haushaltswasserversorgung
• Pumping device, particularly for a domestic water supply
• Dispositif de pompage, en particulier pour une alimentation en eau domestique
- (71) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Tazioli, Stefano, 57016 ROSIGNANO MARRITTIMO, Località Gabbro LI, IT
Sinico, Francesco, 36075 MONTECCHIO MAGGIORE VI, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 770 214 A2**
F04D 29/043
- (25) En (26) En
(21) 14152012.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013036414
(54) • Elektrische Flüssigkeitspumpe
• Electric fluid pump
• Pompe à fluide électrique
- (71) Shinano Kenshi Co., Ltd., 1078 Kami-maruko, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
(72) Maruyama, Nobuchika, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
Kodani, Masayuki, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
Miyasaka, Takeshi, Ueda-shi, Nagano 386-0498, JP
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F04D 13/08** (11) **2 770 215 A1**
F04D 29/44
- (25) De (26) De
(21) 14152030.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.02.2013 EP 13156369
(54) • Pumpvorrichtung, sowie Diffusor für eine Pumpvorrichtung
• Pump device, and diffuser for a pump device
• Dispositif de pompage et diffuseur pour un dispositif de pompage
- (71) Sulzer Pumpen AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Dominguez, Adalberto, 55540 Ecatepec, MX
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 13/16 → (51) **F04D 1/00****F04D 29/043** → (51) **F04D 13/06****F04D 29/28** → (51) **F01D 5/04****F04D 29/44** → (51) **F04D 13/08****F04D 29/58** → (51) **F04D 1/00****F04D 29/66** → (51) **F01D 5/04****F15B 11/00** → (51) **E02F 9/20****F15B 11/02** → (51) **F15B 21/14**

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 770 216 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13000845.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Ventilatorordnung
• Valve assembly
• Agencement de vannes
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Wenske, Eduard, 70806 Kornwestheim, DE
Schuppler, Swen, 70174 Stuttgart, DE

- Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
(74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, D-73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 13/08** (11) **2 770 217 A2**
- (25) De (26) De
(21) 14151711.0 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.02.2013 DE 102013003116
(54) • Ventilbaugruppe
• Valve assembly
• Bloc de soupape
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Schlichting, Dirk, 33100 Paderborn, DE
Ebbes, Björn, 33106 Paderborn, DE

F15B 13/08 → (51) **B60N 2/44**

- (51) **F15B 15/18** (11) **2 770 218 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14156685.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 US 201361769363 P
(54) • Autonome bidirektionale elektrohydraulische Drehantriebsseinheit
• A self-contained electro-hydraulic bidirectional rotary actuator unit
• Unité d'actionneur rotatif bidirectionnel électro-hydraulique autonome
- (71) Actuant Corporation, N86 W12500 Westbrook Crossing, Menomonee Falls WI 53051, US
(72) Schuurman, Eddy, 7443 TC Nijverdal, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F15B 21/14** (11) **2 770 219 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12842326.6 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006597 15.10.2012
(87) WO 2013/057919 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227749
(54) • HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
• HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND WORK MACHINE EQUIPPED WITH SAME
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET ENGIN ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichiku 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) NANJO, Takao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SENOO, Saburo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
GOTO, Naoki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16B 2/06 → (51) **F24D 19/02**

F16B 5/02	→ (51) E03D 11/16
F16B 5/12	→ (51) A47K 3/30
F16C 7/06	→ (51) D03C 1/14
F16C 9/02	→ (51) F02F 7/00
F16C 17/02	→ (51) F04C 18/02
F16C 19/26	→ (51) F16C 33/46
F16C 32/04	→ (51) F16C 39/02
F16C 33/14	→ (51) F04C 18/02
F16C 33/16	→ (51) F04C 18/02
F16C 33/30	→ (51) C22C 38/00
(51) F16C 33/46 (11) 2 770 220 A1 F16C 19/26 F16C 33/56 F16C 33/66 F16H 1/28	
(25) Ja (26) En (21) 12832885.3 (22) 30.08.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/071996 30.08.2012 (87) WO 2013/042521 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011207739 (54) • ROLLENLAGER • ROLLER BEARING • ROULEMENT À ROULEAUX (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1- chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550- 0003, JP (72) NAKAGAWA Tsutomu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP NISHIMURA Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP OISHI Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F16C 33/46 (11) 2 770 221 A1 F16C 19/26 F16C 33/50 F16C 33/51	
(25) Ja (26) En (21) 12842246.6 (22) 16.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2012/076736 16.10.2012 (87) WO 2013/058246 2013/17 25.04.2013 (30) 17.10.2011 JP 2011227776 17.10.2011 JP 2011228035 17.10.2011 JP 2011228036 (54) • RADIALWÄZLAGERKÄFIG • RADIAL ROLLER BEARING RETAINER • DISPOSITIF DE RETENUE DE ROULE- MENT À ROULEAUX RADIAL (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa- ku, Tokyo 141-8560, JP (72) ISHIBASHI, Yutaka, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Techno- logique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR	
F16C 33/50	→ (51) F16C 33/46
F16C 33/51	→ (51) F16C 33/46
F16C 33/56	→ (51) F16C 33/46

F16C 33/64	→ (51) B21H 1/12
F16C 33/66	→ (51) F16C 33/46
(51) F16C 39/02 (11) 2 770 222 A1 F16C 32/04	
(25) En (26) En (21) 13157420.4 (22) 01.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 20.02.2013 FI 20135151 (54) • Maschine mit Sicherheitslager • A machine provided with safety bearing • Machine pourvue de palier de secours (71) Sulzer Pump Solutions AB, Grabrödersgatan 2, 211 21 Malmö, SE (72) Lantto, Erkki, 00300 Helsinki, FI Tommila, Ville, 00270 Helsinki, FI Palko, Marko, 02940 Espoo, FI (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI	
(51) F16C 39/02 (11) 2 770 223 A1 F16C 32/04	
(25) En (26) En (21) 14155715.7 (22) 19.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 20.02.2013 FI 20135151 01.03.2013 EP 13157420 (54) • Maschine mit Sicherheitslager • A machine provided with safety bearing • Machine pourvue de palier de secours (71) Sulzer Pump Solutions AB, Grabrödersgatan 2, 6tr, 211 21 Malmö, SE (72) Lantto, Erkki, 00130 Helsinki, FI Tommila, Ville, 00500 Helsinki, FI Palko, Marko Petteri, 02940 Espoo, FI (74) Intellectual Property Services GmbH, Lang- feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
(51) F16D 41/32 (11) 2 770 224 A1	
(25) En (26) En (21) 13156105.2 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • Antriebssystem für eine Fahrradnabe • Driving system for bicycle hub • Système d'entraînement de moyeu de bicyclette (71) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung Cheng Rd., Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW (72) Chen, Chun-Hsung, Taichung Hsien, TW (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
F16D 48/02	→ (51) F16H 61/14
(51) F16F 9/10 (11) 2 770 225 A1	
(25) Ja (26) En (21) 11874205.5 (22) 19.10.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) JP 2011/074000 19.10.2011 (87) WO 2013/057797 2013/17 25.04.2013 (54) • DÄMPFUNGSVORRICHTUNG • DAMPING DEVICE • DISPOSITIF AMORTISSEUR	

(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP Aseismic Devices Co., Ltd, Sumitomo- fudosan Sanbancho, BLDG 5F Sanbancho 6- 26 Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP (72) WATANABE Yoshihito, Tokyo 141-8503, JP TOMONO Ryoji, Tokyo 141-8503, JP KIDA Hidenori, Tokyo 102-0075, JP NAKAMINAMI Shigeki, Tokyo 102-0075, JP TANAKA Hisaya, Tokyo 102-0075, JP (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
F16F 9/32	→ (51) F16F 9/44
(51) F16F 9/44 (11) 2 770 226 A1 F16F 9/32 B62K 25/04 B62K 21/08	
(25) En (26) En (21) 14164853.5 (22) 24.10.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (30) 24.01.2008 US 23201 P (54) • Fahrradschnittstellensystem und Betriebs- verfahren dafür • Bicycle user interface system and method of operation thereof • Système d'interface utilisateur de bicy- clette et son procédé de fonctionnement (71) Cycling Sports Group, Inc., 761 Main Avenue Building G 2nd Floor, Norwalk, CT 06851, US (72) Song, Stanley, Stamford, CT Connecticut 06906, US Extance, Stephen R., New Milford, CT Connecticut 06776, US (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB (62) 08253457.9 / 2 103 512	
(51) F16F 9/46 (11) 2 770 227 A2	
(25) En (26) En (21) 14156177.9 (22) 21.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 22.02.2013 JP 2013033324 (54) • Dämpfungskraft-Regelventil und Stoß- dämpfer • Damping force control valve and shock absorber • Soupape de commande de force d'amor- tissement et amortisseur (71) Yamaha Motor Hydraulic System Kabushiki Kaisha, 1-2, Nakagawa Mori-machi, Shuchi- gun, Shizuoka 437-0223, JP (72) ITO, Keisuke, Shuchi-gun, Shizuoka 437- 0223, JP (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim- mermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Pa- tentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	
(51) F16G 13/06 (11) 2 770 228 A1 B66F 9/08 F16G 13/08 F16G 13/12	
(25) En (26) En (21) 13156222.5 (22) 21.02.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (54) • Flyerkette • Leaf chain • Chaîne à lames	

- (71) Ming-Chang Traffic Parts Manufacturing Co., Ltd., No. 13, Gongye 4th Rd. Pingtung City, 900 Pingtung County, TW
- (72) Huang, Yi-Cheng, 900 Pingtung County, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16G 13/08 → (51) **F16G 13/06**

F16G 13/12 → (51) **F16G 13/06**

F16H 1/28 → (51) **F16C 33/46**

F16H 55/36 → (51) **G03G 15/00**

F16H 55/38 → (51) **B66B 15/04**

F16H 55/50 → (51) **B66B 15/04**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 770 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150658.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313777274
- (54) • *Achsanordnung und Verfahren zur Kontrolle der Schmierung*
• *Axle assembly and method of lubrication control*
• *Ensemble d'essieu et procédé de contrôle de lubrification*

- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US

- (72) Kwasniewski, Dale, Galesburg, MI Michigan 49053, US

Wagle, Larry, Boyne Falls, MI Michigan 49713, US

- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16H 57/04 → (51) **B60K 23/08**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 770 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156296.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Planetradträger für ein Planetengetriebe*
• *A planet wheel carrier for a planetary gear*
• *Support de roues planétaires d'engrenage planétaire*

- (71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI

- (72) Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI

- Tirkkonen, Jorma, 40640 Jyväskylä, FI

- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 770 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156305.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Planetradträger für ein Planetengetriebe*
• *A planet wheel carrier for a planetary gear*
• *Support de roues planétaires d'engrenage planétaire*

- (71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI

- (72) Toikkanen, Jari, 40950 Muurame, FI

- Tirkkonen, Jorma, 40640 Jyväskylä, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F16H 59/48 → (51) **F16H 61/14**

F16H 59/54 → (51) **F16H 61/14**

F16H 59/66 → (51) **F16H 61/14**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 770 232 A2**
F16H 61/04
(25) Ko (26) En
(21) 12841207.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/008503 18.10.2012
(87) WO 2013/058556 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106384

- (54) • *GETRIEBESTEUERVERFAHREN FÜR EINEN AUTOMATISCHEN GETRIEBE-MECHANISMUS*
• *GEARING CONTROL METHOD FOR AUTOMATIC GEAR MECHANISM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*

- (71) Kefico Corporation, 410 Dangjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR

- (72) CHOI, Yoon-Joon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR

- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

F16H 61/02 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F16H 61/04** (11) **2 770 233 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154799.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013032539

- (54) • *Antriebssystem für ein Fahrzeug*
• *Vehicle drive system*

- *Système de commande de véhicule*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (72) Mori, Kyosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Iwasaki, Yasuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Murakami, Yoshihiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

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

F16H 61/04 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **F16H 61/14** (11) **2 770 234 A1**
B60T 8/172 **F16D 48/02**
F16H 59/48 **F16H 59/54**
F16H 59/66

- (25) Ja (26) En
(21) 11874282.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/074326 21.10.2011

- (87) WO 2013/057837 2013/17 25.04.2013

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) MATSUNAGA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

HONDA, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 63/34 → (51) **B60T 1/06**

F16J 15/08 → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16K 1/08** (11) **2 770 235 A1**
F16K 1/42 **F16K 27/02**
F16K 27/06

- (25) De (26) De
(21) 14000651.1 (22) 24.02.2014

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

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 202013001743 U

- (54) • *Absperarmatur*
• *Shut-off valve*
• *Appareil de sectionnement*

- (71) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE

- (72) Tinkloh, Thomas, 57462 Olpe, DE

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

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 770 236 A1**
F16K 25/02

- (25) En (26) En
(21) 14156525.9 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (30) 26.02.2013 GB 201303359

- (54) • *Drosselventil*
• *Butterfly valve*
• *Vanne papillon*

- (71) Severn Glocon Limited, Olympus Park Quedgeley, Gloucester, Gloucestershire GL2 4NF, GB

- (72) Breese, Mark, Quedgeley, Gloucestershire GL2 4NF, GB

Burns, George, Quedgeley, Gloucestershire GL2 4NF, GB

Walker, Simon, Quedgeley, Gloucestershire GL2 4NF, GB

- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/08**

F16K 25/02 → (51) **F16K 1/226**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/08**

F16K 27/06 → (51) **F16K 1/08**

F16K 31/06 → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F16K 31/60** (11) **2 770 237 A1**
(25) It (26) En

- (21) 14156663.8 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (30) 26.02.2013 IT VI20130041
(54) • *Mischventil*
• *Water mixer*
• *Distributeur d'eau*
(71) CEADDESIGN SRL, Via Valsugana, 50, 36022 Cassola (VI), IT
(72) Malasorti, Natalino, 36012 ASIAGO (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

F16L 3/02 → (51) **E02F 9/14**

F16L 3/10 → (51) **E02F 9/14**

F16L 5/02 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **F16L 5/04** (11) **2 770 238 A1**
(25) De (26) De
(21) 14153960.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013203178
(54) • *Dämm-Manschette*
• *Insulation sleeve*
• *Manchette isolante*
(71) Kolektor Missel Insulations GmbH, Max-Planck-Straße 23, 70736 Fellbach, DE
(72) Graba, Daniel, 71394 Kernen, DE
Korfant, Michael, 70374 Stuttgart, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16L 5/04 → (51) **A62C 2/06**

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 770 239 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841901.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/006607 16.10.2012
(87) WO 2013/057926 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227665
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR ROHRE*
• *THREADED COUPLING FOR PIPE*
• *RACCORD À VIS POUR TUYAU*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
CHIKATSUNE, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
UETA, Masateru, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 100-0011, JP
MORIOKA, Nobuhiko, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16L 58/02 → (51) **B05B 13/06**

F16M 11/04 → (51) **G03B 17/56**

F17C 1/00 → (51) **F17C 13/08**

F17C 13/00 → (51) **B64G 1/40**

- (51) **F17C 13/04** (11) **2 770 240 A1**
G05D 16/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154135.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 FR 1351673
(54) • *Druckentspanner, sowie Ventile und Flasche mit solch einem Entspanner*
• *Pressure reducer, valve and bottle comprising such a reducer*
• *Détendeur de pression, robinet et bouteille munis d'un tel détendeur*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Collaudo, Pedro, 77330 Ozoir la Ferrière, FR
Germani, Damien, 75015 Paris, FR
Rudniansky, Philippe, 91700 Villiers sur Orge, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 13/08** (11) **2 770 241 A2**
B65D 90/12

- (25) Ko (26) En
(21) 12840969.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008283 12.10.2012
(87) WO 2013/058501 2013/17 25.04.2013
(88) 20.06.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106238
(54) • *INNENBECKENSTÜTZSTRUKTUR FÜR LNG-SPEICHERTANKS FÜR SCHIFFE*
• *INNER TUB SUPPORT STRUCTURE FOR AN LNG STORAGE TANK FOR SHIP*
• *STRUCTURE SUPPORT DE CUVERTE INTÉRIEURE POUR UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GNL POUR NAVIRE*
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd, Dongbu-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
Daewoong Co., Ltd., 109-12, Yongdeok-ro 23 beon-gil Hallim-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
(72) SHIN, Sang Beom, Ulsan 680-769, KR
LEE, Dong Ju, Ulsan 681-765, KR
KIM, Dae Soon, Ulsan 681-716, KR
KIM, Wha Soo, Ulsan 682-808, KR
KIM, Dae Young, Ulsan 680-794, KR
KIM, Do Hyun, Ulsan 682-761, KR
LEE, Myung Sub, Ulsan 682-758, KR
JIN, Hyung Kook, Ulsan 680-770, KR
(74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F17C 13/08** (11) **2 770 242 A2**
F17C 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155883.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 LU 92156
(54) • *Kragen für Gasflasche mit Befestigungsgabel*
• *Collar for gas bottle with fixation fork*
• *Collier pour bouteille de gaz avec fourche de fixation*
(71) Presta-Gaz S.A., 1, Rue du Chemin de Fer, 8378 Kleinbettingen, LU
(72) Cartry, Philippe, 6700 Arlon, BE
Kraemer, Nicolas, 57420 Fey, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F17C 13/08** (11) **2 770 243 A2**
F17C 1/00

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14155886.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 LU 92157
(54) • *Kragen für Gasflasche*
• *Collar for gas bottle*
• *Collier pour bouteille de gaz*
(71) Presta-Gaz S.A., 1, Rue du Chemin de Fer, 8378 Kleinbettingen, LU
(72) Cartry, Philippe, 6700 Arlon, BE
Kraemer, Nicolas, 57420 Fey, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) **F21K 99/00** (11) **2 770 244 A1**
F21Y 105/00 **F21Y 113/00**

- (25) En (26) En
(21) 14156250.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 IT TO20130152
(54) • *Verfahren zur Montage von Lichtstrahlungsquellen und Lichtquelle dafür*
• *Method for mounting light radiation sources and light source therefor*
• *Procédé de montage de sources de rayonnement lumineuses et source lumineuse à cet effet*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM S.P.A. - SOCIETÀ RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
(84) IT
(72) Alfieri, Alberto, 31050 Veduggio (TV), IT

(51) **F21S 2/00** (11) **2 770 245 A1**
F21V 7/00 **F21V 8/00**
F21Y 101/02

- (25) Zh (26) En
(21) 11790847.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081298 25.10.2011
(87) WO 2013/059994 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 CN 201110326189
(54) • *LICHTSTREUENDE LED-LAMPE*
• *LIGHT-SPREADING LED LAMP*
• *LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(71) Ningbo Baishi Electric Co., Ltd., Simen Town, Yuyao, Zhejiang 315470, CN
(72) ZHANG, Marcus, Yuyao Zhejiang 315470, CN
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

F21S 2/00 → (51) **B23K 26/38**

F21S 2/00 → (51) **F21V 9/10**

F21S 2/00 → (51) **G02B 27/10**

F21S 8/00 → (51) **E01F 9/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 770 246 A1**
F21V 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155049.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 FR 1351491
(54) • *Beleuchtungs- und/oder Signalisierungseinheit, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Lighting and/or signalling unit, in particular for a motor vehicle*
• *Unité d'éclairage et/ou de signalisation notamment de véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 770 247 A2**
(25) De (26) De
(21) 14155174.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.02.2013 DE 202013001767 U
(54) • *Kraftfahrzeugleuchte mit einem homogen hell leuchtenden Erscheinungsbild*
• *Motor vehicle light with an homogeneously bright appearance*
• *Phare de véhicule automobile ayant une apparence lumineuse claire homogène*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Zwick, Hubert, 70173 Stuttgart, DE
(74) Kellermann, Hermann, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 770 248 A1**
F21V 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155391.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 FR 1351475
(54) • *Fahrzeugscheinwerferlinse*
• *Lens for automotive headlamp*
• *Lentille, notamment pour unité optique*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 770 249 A1**
B60Q 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156257.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 FR 1351567
(54) • *KFZ-Scheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Meyrenaud, Jean-Luc, 93190 LIVRY GARGAN, FR
Thabet, Ziyed, 75015 PARIS, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/14**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 770 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173772.8 (22) 26.06.2013

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

- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034620
(54) • *Vorrichtung für großflächige Beleuchtung mit Verjüngung im Einstrahlbereich*
• *Spread illumination apparatus with tapered input region*
• *Appareil d'éclairage dispersant la lumière comprenant une région d'entrée élargie*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
(72) Kunimochi, Toru, Kitasaku-gun Nagano 389-0293, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 770 251 A1**
G02B 7/00
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 13185812.8 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 GB 201303179
(54) • *Halterungsanordnung zum Tragen eines verjüngten Lichtrohres*
• *A mount arrangement for supporting a tapered light pipe*
• *Agencement de montage pour supporter un conduit de lumière conique*
(71) Qioptiq Limited, Glascoed Road St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB
(72) Jones, Dennis, St Asaph, Denbighshire LL17 0LL, GB
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 9/10** (11) **2 770 252 A1**
F21S 2/00
(25) Ko (26) En
(21) 12842560.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005350 05.07.2012
(87) WO 2013/058467 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 KR 20110106033

- (54) • *LED-FARBUMWANDLUNGSFILTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LED-MODUL DAMIT*
• *LED COLOR CONVERSION FILTER, METHOD OF MANUFACTURING SAME, AND LED MODULE INCLUDING SAME*
• *FILTRE DE CONVERSION DE COULEUR DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES LE COMPRENANT*

- (71) Cho, Shim Hyun, 105-804 Samsung Raemian 2 Cha Apt. 379 Namgajwa 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-121, KR
Hyun, Byeong Moon, 749 Munhyeong-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-924, KR
(72) Cho, Shim Hyun, Seodaemun-gu, Seoul 120-121, KR
Hyun, Byeong Moon, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-924, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 770 253 A1**
F28D 15/02
(25) En (26) En
(21) 14156329.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035517
01.11.2013 JP 2013228098
13.12.2013 JP 2013258064
(54) • *Wärmestrahlungsvorrichtung für LED-Beleuchtung*
• *Heat radiation apparatus for LED lighting*
• *Appareil de rayonnement de chaleur pour éclairage à DEL*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Sasaki, Hironaka, Tochigi, 323-8678, JP
Taga, Kazuo, Tochigi, 323-8678, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F21V 33/00 → (51) **E03D 11/14**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **G02B 27/10**

- (51) **F23C 7/00** (11) **2 770 254 A1**
F23D 14/36
F23L 3/00
F23N 3/00
(25) De (26) De
(21) 14155641.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 DE 102013101676
(54) • *Gasluftmischbehälter, Gasbrenner und Gasluftmischbehältersatz*
• *Gas air mixture container, gas burner and gas air mixture container set*
• *Récipient de mélange de gaz et d'air, brûleur à gaz et jeu de récipients de mélange de gaz et d'air*
(71) MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstrasse 2, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
(72) Haufler, Volker, 27419 Sittensen, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F23D 14/36 → (51) **F23C 7/00**

F23D 14/62 → (51) **F23C 7/00**

F23K 5/00 → (51) **F23N 5/18**

F23L 3/00 → (51) **F23C 7/00**

F23L 7/00 → (51) **F23Q 7/02**

F23L 13/00 → (51) **F23C 7/00**

- (51) **F23N 1/02** (11) **2 770 255 A2**
F23N 5/00
(25) De (26) De
(21) 13450046.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 AT 1412013
(54) • *Verfahren zum Verbrennen von Brennstoff*
• *Method for combustion of fuel*

- *Procédé de combustion de combustible*
- (71) Maggale, Anton, Görllitzen 26, 9462 Bad St. Leonhard, AT
- Ruß, Egon, Zeil 19, 9473 Lavamünd, AT
- (72) Maggale, Anton, 9462 Bad St. Leonhard, AT
- Ruß, Egon, 9473 Lavamünd, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-gasse 8, 1070 Wien, AT

F23N 3/00 → (51) **F23C 7/00****F23N 5/00** → (51) **F23N 1/02**

- (51) **F23N 5/18** (11) **2 770 256 A1**
F23K 5/00 **G01F 3/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12841423.2 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006633 17.10.2012
- (87) WO 2013/057939 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228913
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BRENNSTOFFVERBRAUCHS, FLUSS-MESSVORRICHTUNG, GASZÄHLER UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN BRENNSTOFF VERBRAUCHENDEN INSTRUMENTEN*
- *FUEL-USE INSTRUMENT DISCRIMINATION DEVICE, FLOW-MEASUREMENT DEVICE, GAS METER, AND METHOD FOR DISCRIMINATING BETWEEN FUEL-USE INSTRUMENTS*
- *DISPOSITIF DE DISTINCTION D'INSTRUMENT DE CONSOMMATION DE CARBURANT, DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCOULEMENT, GAZOMÈTRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DES INSTRUMENTS DE CONSOMMATION DE CARBURANT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOKOHATA, Mitsuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- NAWA, Motoyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **F23Q 7/02** (11) **2 770 257 A1**
F23L 7/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 12824756.6 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071195 16.02.2012
- (87) WO 2013/056524 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 CN 201110315667
- (54) • *PLASMAÖLFREIES FEUERENTZÜNDUNGSSYSTEM IN EINER MIT SAUERSTOFF ANGEREICHERTEN UMGEBUNG*
- *PLASMA OIL-FREE FIRE LIGHTING SYSTEM IN OXYGEN-ENRICHED ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME D'ALLUMAGE DE FEU SANS HUILE À PLASMA DANS UN ENVIRONNEMENT ENRICHÉ D'OXYGÈNE*
- (71) Shanghai Boiler Works Co., Ltd, No.250 Hua Ning Road Minhang, Shanghai 200245, CN
- (72) ZHENG, Lu, Shanghai 200245, CN
- ZHANG, Jianwen, Shanghai 200245, CN
- LI, Yuehua, Shanghai 200245, CN
- ZHAO, Yang, Shanghai 200245, CN
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 770 258 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13191848.4 (22) 07.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 JP 2013030550
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer mit Wärmeübertragungsvorrichtung*
- *Gas turbine combustor equipped with heat-transfer device*
- *Chambre de combustion de turbine à gaz équipée d'un dispositif de transfert thermique*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Yokota, Osami, Tokyo, 100-8280, JP
- Koganezawa, Tomomi, Tokyo, 100-8280, JP
- Numata, Shohei, Tokyo, 100-8280, JP
- Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 770 259 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14152757.2 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 GB 201303057
- (54) • *Brennkammer*
- *A combustion chamber*
- *Chambre de combustion*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Summers, Timothy, Nottingham, NG16 2DT, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 770 260 A2**
F23R 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 14156300.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 DE 102013003444
- (54) • *Prall-effusionsgekühlte Schindel einer Gasturbinenbrennkammer mit verlängerten Effusionsbohrungen*
- *Impact effusion cooled shingle of a gas turbine combustion chamber with elongated effusion bore holes*
- *Bardeau à refroidissement par impact effusion d'une chambre de combustion de turbine à gaz comprenant des perçages d'effusion prolongés*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Gerendas, Dr.-Ing. Miklós, 15838 Am Mellensee, DE
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/00 → (51) **F23R 3/50****F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

- (51) **F23R 3/50** (11) **2 770 261 A2**
F23R 3/00
- (25) En (26) En

- (21) 14156575.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 US 20131377238
- (54) • *Lasergezündete Brennkammer für eine Gasturbine*
- *Laser-ignition combustor for gas turbine engine*
- *Chambre de combustion à allumage laser pour moteur de turbine à gaz*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) DAVENPORT, Nigel, (01BE5) Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- PATEL, Bhawan, (01BE5) Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- HAWIE, Eduardo, (01BE5) Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24C 7/08 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 770 262 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14154111.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 DE 102013203110
- (54) • *Vorrichtung für ein Kochfeld mit einem Montagerahmen und einem Bodenteil sowie ein Kochfeld mit einer derartigen Vorrichtung*
- *Device for a cooking hob with a mounting frame and a base part and cooking hob with such a device*
- *Dispositif de plaque de cuisson comprenant un cadre de montage et une partie de fond et plaque de cuisson dotée d'un tel dispositif*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Grätz, Franz, 83374 Traunwalchen, DE
- Koier, Mario, 83342 Tacherting, DE

- (51) **F24D 3/08** (11) **2 770 263 A2**
F24D 12/02 **F24D 19/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14154199.5 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 FR 1351651
- (54) • *Verfahren und Anlage zum Erwärmen von Wasser*
- *Method and installation for heating water*
- *Procédé et installation de chauffage d'eau*
- (71) A. Theobald S.A., 4 Allée du Parc aux Boeufs Z.I. Sud, 77200 Torcy, FR
- (72) Pechoux, Christophe, 77450 Condé sainte Libiaire, FR
- Fondanesches, Stéphane, 77950 Maincy, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **F24D 11/02** (11) **2 770 264 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14156832.9 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 DE 102013003206

- (54) • *Fernwärmeübergabevorrichtung für ein Gebäude sowie Fernwärmesystem zur Versorgung von Gebäuden mit Wärmeenergie*
• *District heat transfer device for a building and district heating system for supplying buildings with thermal energy*
• *Dispositif de restitution de chauffage à distance pour un bâtiment et système de chauffage à distance pour l'approvisionnement de bâtiments en énergie thermique*

(71) Moises, Wolfgang, Petersweg 2, 85457 Würth, DE
Maierhofer, Franz, Schulstraße 10, 84533 Haiming, DE
Zieglgänsberger, Rudolf, Birkenstraße 17, 84518 Garching, DE

(72) Moises, Wolfgang, 85457 Würth, DE
Maierhofer, Franz, 84533 Haiming, DE
Zieglgänsberger, Rudolf, 84518 Garching, DE

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

F24D 12/02 → (51) **F24D 3/08**

F24D 19/00 → (51) **F24D 19/02**

(51) **F24D 19/02** (11) **2 770 265 A1**
F24D 19/00 **F16B 2/06**

(25) De (26) De
(21) 14000467.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 DE 202013001811 U
20.08.2013 DE 202013007388 U

- (54) • *Halterung für eine Luftzirkulationseinheit*
• *Mounting for an air circulation unit*
• *Support pour une unité de circulation d'air*

(71) Ullamo Holding BV, Riezenweg 1, 7071 PR Ulf, NL

(72) Brincke, Henk ten, 7081 GJ Gendringen, NL
(74) Damski, Siegfried, Damski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/08**

F24D 19/10 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 3/14** (11) **2 770 266 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156733.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 US 201361769474 P

- (54) • *Regenerationsluftmischung für ein membranbasiertes Entfeuchtungssystem für hygroskopische Materialien*
• *Regeneration air mixing for a membrane based hygroscopic material dehumidification system*
• *Mélangeur d'air à régénération pour système de déshumidification de matériau hygrosopique à base de membrane*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) Kandil, Sherif, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

Ma, Zidu, Farmington, CT Connecticut 06032, US

Ranjan, Rajiv, East Hartford, CT Connecticut 06108, US

Winch, Gary D., East Hartford, CT Connecticut 06108, US

(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 13/02** (11) **2 770 267 A2**
F24F 13/08 **F24F 13/10**

(25) NI (26) En
(21) 14156838.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 NL 2010363

- (54) • *Lüftungsanordnung, Ventil dafür und Gebäude mit einer solchen Anordnung*
• *Ventilation assembly, valve therefor and building containing such a ventilation assembly*
• *Système de ventilation, valve associé et bâtiment contenant un tel système*

(71) Brink Climate Systems B.V., R. D. Bügelstraat 3, 7951 DA Staphorst, NL

(72) Hanewald, Rudolf, 7944 PH Meppel, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/02**

F24F 13/10 → (51) **F24F 13/02**

(51) **F24H 1/18** (11) **2 770 268 A1**
F24H 9/12 **F28D 20/00**

(25) De (26) De
(21) 14152088.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 DE 102013101792

- (54) • *Gehäuse zur Aufnahme mindestens eines Heizelements und Gehäusesystem*
• *Housing for at least one heating element and housing system*
• *Boîtier destiné à recevoir au moins un élément de chauffage et système de boîtier*

(71) Wolf GmbH, Industriestrasse 1, 84048 Mainburg, DE

(72) Hummel, Johann, 93149 Nittenau, DE
Forster, Gero, 84056 Rottenburg, DE

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

F24H 4/04 → (51) **F24H 6/00**

(51) **F24H 6/00** (11) **2 770 269 A1**
F24H 4/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14156005.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 FR 1351454

- (54) • *Gerät zum Heizen und zur Warmwasserbereitung*

- *Apparatus for heating and hot-water production*
- *Appareil de chauffage et de production d'eau chaude*

(71) Sanden Manufacturing Europe, Le Quillou, 35190 Tinteniach, FR

(72) Khoury, Georges, 95130 FRANCONVILLE, FR

(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **F24H 6/00** (11) **2 770 270 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14156007.8 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 FR 1351455

- (54) • *Gerät zum Heizen und zur Warmwasserbereitung*
• *Apparatus for heating and hot-water production*
• *Appareil de chauffage et de production d'eau chaude*

(71) Sanden Manufacturing Europe, Le Quillou, 35190 Tinteniach, FR

(72) Khoury, Georges, 95130 Franconville, FR

(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

F24H 9/12 → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24J 2/04** (11) **2 770 271 A1**
B09B 1/00 **F24J 2/46**

(25) En (26) En

(21) 13156215.9 (22) 21.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Oberflächenkonstruktion*
• *Surface construction*
• *Construction de surface*

(71) HaskoningDHV Nederland B.V., Laan 1914 no 35, 3818 EX Amersfoort, NL

(72) Steenhof, Vincent, 3828 RJ Iloogland, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24J 2/04 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/07 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/46**

(51) **F24J 2/46** (11) **2 770 272 A1**
F24J 2/04 **F24J 2/24**

(25) Es (26) En

(21) 11871669.5 (22) 02.09.2011

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

(86) ES 2011/070621 02.09.2011

(87) WO 2013/030416 2013/10 07.03.2013

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABPUNMPEN EINES WÄRMETRÄGERÖLS IN EINER THERMOSOLARANLAGE UND ENTSPRECHENDE HILFSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DRAINING THERMAL OIL IN A THERMOSOLAR PLANT, AND CORRESPONDING AUXILIARY INSTALLATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE VIDANGE D'HUILE CALOPORTEUSE DANS UNE INSTALLATION*

SOLAIRE THERMIQUE, ET INSTALLATION AUXILIAIRE CORRESPONDANTE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ		
(71)	GD Energy Services, S.A.U., Av. Cortes Valencianas 58 Ed. Sorolla, 46015 Valencia, ES	
(72)	LACALLE BAYO, Jesús, E-46015 Valencia, ES	
(74)	Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES	
(51)	F24J 2/46 B08B 1/04 B62D 57/024	(11) 2 770 273 A1 A46B 13/00
(25)	De	(26) De
(21)	13155962.7	(22) 20.02.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(54)	• <i>Selbstfahrende Reinigungsvorrichtung</i> • <i>Self-propelled cleaning device</i> • <i>Dispositif de nettoyage automatique</i>	
(71)	Hochschule Luzern Technik & Architektur, Technikumstrasse 21, 6048 Horw, CH	
(72)	de Angelis, Marco, CH-8047 Zürich, CH della Torre, Marco, CH-6064 Kerns, CH	
(74)	Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH	
F24J 2/46 → (51) F24J 2/04		
(51)	F24J 2/52	(11) 2 770 274 A2
(25)	Sv	(26) En
(21)	14445003.8	(22) 20.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	24.02.2013 SE 1300144	
(54)	• <i>Gestell für Solarpaneelen</i> • <i>Stand for solar panels</i> • <i>Support pour panneaux solaires</i>	
(71)	Carlsen, Lennart, Hajla Norrgard, 590 21 Väderstad, SE	
(72)	Carlsen, Lennart, 590 21 Väderstad, SE	
(74)	Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patent- byrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE	
F24J 2/52 → (51) E04D 13/10		
F24J 2/52 → (51) F24J 2/04		
F24J 2/54 → (51) B60L 11/18		
(51)	F25B 1/00	(11) 2 770 275 A1
(25)	Ja	(26) En
(21)	11874259.2	(22) 21.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	JP 2011/074309 21.10.2011	
(87)	WO 2013/057832 2013/17 25.04.2013	
(54)	• <i>KÜHLVORRICHTUNG UND STEUE- RUNGSVERFAHREN FÜR EINE KÜHL- VORRICHTUNG</i> • <i>COOLING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR COOLING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE REFRIGIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE REFRIGIDISSEMENT</i>	
(71)	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72)	TAKAHASHI, Eizo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
	KAWAKAMI, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
	JOJIMA, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP	

SATO, Kousuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51)	F25B 1/10	(11) 2 770 276 A1
	F25B 29/00	
(25)	Ja	(26) En
(21)	12836971.7	(22) 25.09.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	JP 2012/006102 25.09.2012	
(87)	WO 2013/046647 2013/14 04.04.2013	
(30)	30.09.2011 JP 2011218154	
(54)	• <i>WÄRMEPUMPE</i> • <i>HEAT PUMP</i> • <i>POMPE À CHALEUR</i>	
(71)	Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72)	OKAMOTO, Masakazu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
	F25B 1/10	→ (51) F28F 17/00
(51)	F25B 9/00	(11) 2 770 277 A1
	F25B 30/02	F25B 25/00
(25)	En	(26) En
(21)	14155461.8	(22) 17.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(30)	25.02.2013 JP 2013034190	
(54)	• <i>Warmwasserbereiter</i> • <i>Water heater</i> • <i>Chauffe-eau</i>	
(71)	Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72)	Yamamoto, Teruo, Osaka, 540-6207, JP	
	Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP	
	Nakatani, Kazuhito, Osaka, 540-6207, JP	
	Nishiyama, Yoshitsugu, Osaka, 540-6207, JP	
(74)	Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
(51)	F25B 9/00	(11) 2 770 278 A1
	F25B 25/00	
(25)	En	(26) En
(21)	14155464.2	(22) 17.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(30)	25.02.2013 JP 2013034189	
(54)	• <i>Warmwasserbereiter</i> • <i>Water heater</i> • <i>Chauffe-eau</i>	
(71)	Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72)	Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP	
	Yamamoto, Teruo, Osaka, 540-6207, JP	
	Nakatani, Kazuhito, Osaka, 540-6207, JP	
	Nishiyama, Yoshitsugu, Osaka, 540-6207, JP	
(74)	Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
	F25B 13/00	→ (51) F25B 41/04
	F25B 25/00	→ (51) F25B 9/00

F25B 29/00 → (51) F25B 1/10		
F25B 30/02 → (51) F25B 9/00		
F25B 39/00 → (51) F28F 17/00		
F25B 39/02 → (51) F28F 1/30		
(51)	F25B 41/04 F25B 13/00 F25B 43/02	(11) 2 770 279 A1 F25B 45/00
(25)	En	(26) En
(21)	14154768.7	(22) 12.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	22.02.2013 JP 2013032900	
(54)	• <i>Klimaanlagenaußeneinheit und Klimaanlage</i> • <i>Air conditioner outdoor unit and air conditioner</i> • <i>Unité extérieure de conditionneur d'air et conditionneur d'air</i>	
(71)	Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213- 8502, JP	
(72)	Hayashi, Kuniko, Kanagawa, 213-8502, JP	
(74)	Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried- richstrasse 31, 80801 München, DE	
F25B 43/02 → (51) F25B 41/04		
F25B 45/00 → (51) F25B 41/04		
(51)	F25C 5/00 F25D 23/12	(11) 2 770 280 A2
(25)	En	(26) En
(21)	14155369.3	(22) 17.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	20.02.2013 KR 20130017774 18.04.2013 KR 20130043147	
(54)	• <i>Kühlschrank</i> • <i>Refrigerator</i> • <i>Réfrigérateur</i>	
(71)	LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72)	Yun, Jongho, Seoul 153-802, KR	
	An, Siyeon, Seoul 153-802, KR	
	Park, Kyutae, Seoul 153-802, KR	
	Park, Kyungsoo, Seoul 153-802, KR	
	Kim, Seonkyu, Seoul 153-802, KR	
	Kwon, Hyokku, Seoul 153-802, KR	
	Lee, Hangbok, Seoul 153-802, KR	
(74)	Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part- ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün- chen, DE	
(51)	F25D 3/08	(11) 2 770 281 A2
(25)	En	(26) En
(21)	14156021.9	(22) 20.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		
(30)	20.02.2013 US 201361766802 P	
(54)	• <i>Phasenwechselmaterialriemen</i> • <i>Phase change material (PCM) belts</i> • <i>Courroies avec matériau à changement de phase (PCM)</i>	
(71)	DoubleDay Acquisitions, LLC, 2900 Dryden Road, Dayton, OH 45439, US	
(72)	Mills, Scott, Kettering, OH Ohio 45429, US	
	Lenhard, Ricky, Centerville, OH Ohio 45458, US	

Eakins, Steven R., Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F25D 3/08 → (51) **A47G 23/02**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 770 282 A1**
F25D 29/00
(25) It (26) En
(21) 14155890.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 IT TO20130143
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Kühlanlage*
• *Method for controlling a refrigerating appliance*
• *Procédé de contrôle d'un appareil frigorifique*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Bertini, Marco, 06034 Foligno (PG), IT
Quaglia, Giacomo, 60041 Sassoferrato (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **2 770 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154264.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 KR 20130018338
(54) • *Kühlschrank mit Doppeltüren*
• *Refrigerator having double doors*
• *Réfrigérateur à deux portes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Byoung Mok, Kwangju-City, KR
Kim, Seong Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Hak, Kwangju-si, KR
Yang, Seung Yong, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 770 284 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156178.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 KR 20130018340
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seong Woo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byoung Mok, Gwangju, KR
Yang, Seung Yong, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/06 → (51) **C08G 18/40****F25D 23/12** → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 770 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 13196956.0 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(30) 23.02.2013 KR 20130019523
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoo, Woo Yeol, Gwangju, KR
Yoo, Hyun Sang, Gwangju, KR
Kim, Byoung Mok, Kwangju-City, KR
Kim, Seong Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25J 3/04** (11) **2 770 286 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000438.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.02.2013 EP 13000875
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Hochdruck-Sauerstoff und Hochdruck-Stickstoff*
• *Method and apparatus for the production of high pressure oxygen and high pressure nitrogen*
• *Procédé et dispositif de collecte d'oxygène et d'azote sous haute pression*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Lautenschlager, Tobias, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 25/12** (11) **2 770 287 A2**
(25) De (26) De
(21) 14000549.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 DE 202013001827 U
(54) • *Portal für eine Trocknungsvorrichtung*
• *Portal for a drying apparatus*
• *Porte pour dispositif de séchage*
(71) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, Paul-Rippert-Str. 2-8, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
(72) Berndsen, Uwe, DE - 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Gössling, Bernd, DE - 59302 Oelde, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhausen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 17/00****F28D 15/02** → (51) **F21V 29/00****F28D 20/00** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 770 288 A1**
F28D 20/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155710.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 FR 1351547
(54) • *System zur Speicherung und Entnahme von Wärmeenergie, die in einem Fluid enthalten ist*
• *System for storing and withdrawing thermal energy contained in a fluid*
• *Système de stockage et de déstockage d'énergie thermique contenue dans un fluide*
(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES), 60, Boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cédex 06, FR
(72) Clodic, Denis, 91120 Palaiseau, FR
Nehme, Georges, 92160 Antony, FR
Nemer, Maroun, 91120 Palaiseau, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 1/30** (11) **2 770 289 A1**
F25B 39/02

(25) Ja (26) En
(21) 12841386.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006689 18.10.2012
(87) WO 2013/057953 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229764
(54) • *WÄRMETAUSCHVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Yasufumi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F28F 1/40 → (51) **F28F 13/12****F28F 9/02** → (51) **H05K 7/20**

(51) **F28F 13/12** (11) **2 770 290 A1**
F28F 1/40

(25) Ja (26) En
(21) 12841831.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076791 17.10.2012
(87) WO 2013/058267 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228910
12.10.2012 JP 2012226728
(54) • *ABGASWÄRMETAUSCHER*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nissin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) IWASAKI, Mitsuru, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F28F 17/00** (11) **2 770 291 A1**
F25B 1/10 **F25B 39/00**
F28D 1/053 **F28F 27/02**

(25) Ja (26) En
(21) 12837854.4 (22) 04.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075810 04.10.2012
- (87) WO 2013/051653 2013/15 11.04.2013
- (30) 07.10.2011 JP 2011223322
- (54) • **WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KÜHL-VORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGE UNIT AND REFRIGERATING EQUIPMENT**
• **UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET MATÉRIEL FRIGORIFIQUE**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KAJI, Ryuhei, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F28F 27/02 → (51) **F28F 17/00**

- (51) **F41H 5/22** (11) **2 770 292 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14155992.2 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 FR 1300400
- (54) • **Gepanzertes Fahrzeug mit kippramer Zugangsrampe**
• **Armored vehicle having tiltable entrance ramp**
• **Véhicule blindé comportant une rampe d'accès basculante**
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
- (72) Serpeault, Jérôme, 18023 Bourges Cedex, FR
- Garnier, Michel, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F42B 3/24 → (51) **F42B 5/307**

- (51) **F42B 5/307** (11) **2 770 293 A1**
F42B 5/313 **F42B 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14161657.3 (22) 13.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2011 US 201161433170 P
19.07.2011 US 201161509337 P
07.09.2011 US 201161532044 P
04.11.2011 US 201161555684 P
- (54) • **Hochfestes polymerbasiertes Kartuschengehäuse und Herstellungsverfahren dafür**
• **High strength polymer-based cartridge casing and manufacturing method**
• **Boîtier de cartouche à base de polymères à haute résistance et procédé de fabrication**
- (71) PCP Ammunition Company LLC, 2001 W. Oak Ridge Road Suite B, Orlando, FL 32809, US
- (72) Padgett, Charles, Vero Beach, FL Florida 32963, US
- (74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- (62) 12705515.0 / 2 663 830

F42B 5/313 → (51) **F42B 5/307**

- (51) **F42B 12/40** (11) **2 770 294 A2**
C06C 15/00 **C06D 3/00**
C06B 33/08
- (25) De (26) De
- (21) 14000504.2 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 DE 102013003172
- (54) • **Sprengstoffwirkmasse für eine Gefechtsmunition**
• **Explosive agent mass for a live ammunition**
• **Masse active d'explosif pour une munition de combat**
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Gundel, Bernd, DE - 91284 Neuhaus, DE
Dr. Hahma, Arno, DE - 91239 Henfenfeld, DE
Stahl, Jochen, DE - 90518 Altdorf, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/25****G01B 11/02** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 770 295 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12840154.4 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076219 10.10.2012
- (87) WO 2013/054814 2013/16 18.04.2013
- (30) 11.10.2011 JP 2011223956
- (54) • **FORMMESSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN, FORMMESSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN UND FORMMESSPROGRAMM**
• **SHAPE-MEASURING DEVICE, SYSTEM FOR MANUFACTURING STRUCTURES, SHAPE-MEASURING METHOD, METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURES, SHAPE-MEASURING PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORMES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES STRUCTURES ET PROGRAMME DE MESURE DE FORMES**
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) AOKI, Hiroshi, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 770 296 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13156550.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zur Objektmarkierung mittels 3D-Oberflächeninspektionssystem mittels 2D-Aufnahmen und Verfahren**
• **Method for object marking using a 3D surface inspection system by means of 2D images and method**

- **Procédé de marquage d'objet au moyen d'un système d'inspection de surface en 3D doté d'enregistrements en 2D et procédé**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jahnke, Ronny, 14612 Falkensee, DE
Sczepurek, Tristan, 13129 Berlin, DE
- (51) **G01B 11/25** (11) **2 770 297 A1**
G01B 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 14000574.5 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032094
- (54) • **Formmessvorrichtung**
• **Shape measuring apparatus**
• **Appareil de mesure de forme**
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Yamagata, Masaoki, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
Nemoto, Kentaro, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
Moriuchi, Eisuke, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
Iwamoto, Tadashi, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (51) **G01C 19/72** (11) **2 770 298 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14153145.9 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313774678
- (54) • **Verfahren und System zum Feststellen von optischen Ringresonatorresonanzfrequenzen und freiem Spektralbereich zur Verminderung der Anzahl von Lasern in einem Resonatorglasfasergyroskop**
• **Method and system for detecting optical ring resonator resonance frequencies and free spectral range to reduce the number of lasers in a resonator fiber optic gyroscope**
• **Procédé et système de détection de fréquences de résonance de résonateur annulaire optique et plaque spectrale libre afin de réduire le nombre de lasers dans un gyroscope à fibre optique de résonateur**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) STRANDJORD, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
SALIT, Mary K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
QIU, Tiequn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
SANDERS, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 770 299 A1**
G01C 21/34 **G06F 17/30**
G08G 1/0969
- (25) Ja (26) En

- (21) 12842174.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077070 19.10.2012
(87) WO 2013/058356 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231507
(54) • *INFORMATIONSENDGERÄT UND PROGRAMM*
• *INFORMATION TERMINAL AND PROGRAM*
• *TERMINAL D'INFORMATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) SUMIZAWA, Akio, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 770 300 A1**
G09B 29/00 **G09B 29/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12842400.9 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076852 17.10.2012
(87) WO 2013/058285 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227625
(54) • *ROUTENSUCHVERFAHREN*
• *ROUTE SEARCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) DAIKOKU, Kentaro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 770 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156025.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Personalisiertes 3D-Fahrzeugmodell auf einer elektronischen Karte*
• *Personalized 3d vehicle model in an electronic map*
• *Modèle de véhicule 3D personnalisé dans une carte électronique*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hansen, Lars, 85748 Garching bei München, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 770 302 A1**
G01C 23/00 **G01C 21/32**
(25) En (26) En
(21) 14153727.4 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 US 201313775762
(54) • *System und Verfahren zur Anzeige von Sichtflugreferenzpunkten*
• *A system and method for displaying visual flight reference points*

- *Système et procédé d'affichage de points de référence visuelle de vol*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Krishnamurthy, Prithvi, Morristown, NJ 07962-2245, US
Karmakar, Nirupam, Morristown, NJ 07962-2245, US
Raje, Anup, Morristown, NJ 07962-2245, US
Harapanahalli, Ravi Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/36 → (51) **G06F 17/27****G01C 23/00** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 770 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155906.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetfeldsensordsystem mit einem um eine Radachse drehenden magnetischen Rad und mit auf einer senkrechten Ebene zur Radachse angeordneten Magnetsensorelementen*
• *Magnetic field sensor system with a magnetic wheel rotatable around a wheel axis and with magnetic sensor elements being arranged within a plane perpendicular to the wheel axis*
• *Système de capteur de champ magnétique avec une roue magnétique rotative autour d'un axe de roue et d'éléments de capteur magnétique étant disposés dans un plan perpendiculaire à l'axe de la roue*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nazarian, Alexé Levan, 5656 AG Eindhoven, NL
VanHelmont, Frederik Willem Maurits, 5656 AG Eindhoven, NL
Ruigrok, Jacobus Josephus Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Schwarzweller, Thomas, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

G01D 5/244 → (51) **G01S 17/42****G01D 5/347** → (51) **G01P 13/02**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 770 304 A1**
G01F 15/14 **G01F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 14154232.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 102013202852
(54) • *Durchflussmesser mit einem in ein Gehäuse einsetzbaren Messeinsatz*
• *Flow meter comprising a measuring insert which is insertable into a casing*
• *Débitmètre comprenant un élément de mesure qui peut être inséré dans un boîtier*
(71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Herold, Peter, 90459 Nürnberg, DE
Gölzhäuser, Thomas, 90480 Nürnberg, DE
Adler, Thomas, 90409 Nürnberg, DE

- Fischer, Stefan, 91126 Schwabach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 770 305 A1**
G01F 15/14 **G01F 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 14154235.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 102013202850
(54) • *Durchflussmesser mit einem Schallwandler umfassenden Messeinsatz*
• *Flow meter comprising a measuring insert with a sound transducer*
• *Débitmètre comprenant un élément de mesure avec un transducteur sonore*
(71) Landis+Gyr GmbH, Humboldtstrasse 64, 90459 Nürnberg, DE
(72) Gölzhäuser, Thomas, 90480 Nürnberg, DE
Herold, Peter, 90459 Nürnberg, DE
Adler, Thomas, 90409 Nürnberg, DE
Fischer, Stefan, 91126 Schwabach, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G01F 3/22 → (51) **F23N 5/18****G01F 5/00** → (51) **G01F 1/66****G01F 15/14** → (51) **G01F 1/66****G01F 15/18** → (51) **E03B 7/07**

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 770 306 A1**
E21B 47/04 **E21B 47/12**
(25) De (26) De
(21) 14156880.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013101872
(54) • *Verfahren zur Messung der Lage des Meidenspiegels in einer Erdoberfläche*
• *Method for measuring the fluid level in an opening in the ground*
• *Procédé de mesure du niveau d'un liquide dans un puits naturel*
(71) boden & grundwasser GmbH, Singenberg 1, 88279 Amtzell, DE
(72) Klein, Rainer Dr., 88279 Amtzell, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 770 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 14151569.2 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013101890
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Bestimmung eines Füllstands eines Mediums in einem Behälter*
• *Optoelectronic sensor and method for determination of a fill level of a medium in a container*
• *Capteur optoélectronique et procédé de détermination d'un niveau de remplissage d'un fluide dans un récipient*

- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
Sonntag, Dennis, 76571 Gaggenau, DE
Meier, Xaver, 77978 Untertal, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01F 23/292** (11) **2 770 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 14152395.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013101889
(54) • *Optoelektronischer Füllstandsensor*
• *Optoelectronic fill level sensor*
• *Capteur de niveau de remplissage optoélectronique*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Sonntag, Dennis, 76571 Gaggenau, DE
Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01F 23/292 → (51) **G01N 15/05**

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 770 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 14155846.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 102013003873
(54) • *Waage*
• *Scale*
• *Balance*
(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Schlaich, Heinz, 72351 Geislingen, DE
Dietmann, Bernhard, 72415 Grosseßfingen, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 770 310 A2**
G01J 3/26 **G01J 3/42**
G01J 3/51
(25) En (26) En
(21) 14155919.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 JP 2013032935
(54) • *Wellenlängenvariabler Interferenzfilter, optische Filtervorrichtung, optisches Modul und elektronische Vorrichtung*
• *Wavelength variable interference filter, optical filter device, optical module, and electronic apparatus*
• *Filtre d'interférence de longueur d'onde variable, filtre optique, module optique et appareil électronique*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Sakashita, Tomoki, Nagano 392-8502, JP
Shinto, Susumu, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/02****G01J 3/26** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 770 311 A2**
G01J 5/34 **G01J 5/08**
(25) En (26) En
(21) 14155922.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013031789
(54) • *Terahertzwellennachweisvorrichtung, Kamera, Bildgebungsvorrichtung und Messvorrichtung*
• *Terahertz wave detection device, camera, imaging device, and measuring device*
• *Dispositif de détection d'onde térahertz, caméra, dispositif d'imagerie et dispositif de mesure*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Tomioka, Hiroto, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/02****G01J 3/51** → (51) **G01J 3/02****G01J 5/00** → (51) **A61M 25/01****G01J 5/02** → (51) **A61M 25/01****G01J 5/08** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01J 5/22** (11) **2 770 312 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155652.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 FR 1351583
(54) • *Bolometrischer Detektor mit temperaturabhängiger, kontrollierter Polarisation*
• *Bolometric detector having a temperature dependent controlled polarisation*
• *Détecteur bolométrique à polarisation adaptative en température*
(71) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
(72) Vilain, Michel, 38450 SAINT GEORGES DE COMMIERS, FR
Robert, Patrick, 38140 REAUMONT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01J 5/34 → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01K 7/32** (11) **2 770 313 A1**
G01K 15/00 **G05D 23/20**
(25) En (26) En
(21) 13305194.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Temperaturmessverfahren zur Erzeugung von temperaturabhängigen und temperaturunabhängigen Ausgabefrequenzen*
• *TEMPERATURE SENSING METHOD GENERATING A TEMPERATURE DEPENDENT AND A TEMPERATURE INDEPENDENT OUTPUT FREQUENCIES*

• *Procédé de détection de température générant des fréquences de sortie dépendantes/indépendantes de la température*

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Cottin, Denis, 38920 CROLLES, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/32**

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 770 314 A2**
G06F 3/044 **H03K 17/96**
(25) De (26) De
(21) 14156441.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 DE 102013101835
(54) • *Zweikanaliger, mehrlagiger taktiler Sensor*
• *Dual channel, multilayer tactile sensor*
• *Capteur tactile à plusieurs couches et à deux canaux*
(71) Haake Technik GmbH, Master Esch 72, 48691 Vreden, DE
(72) Schoppen, Jens, 48703 Stadthlohn, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

G01L 5/28 → (51) **B60T 3/00**

- (51) **G01M 3/32** (11) **2 770 315 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156177.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Vorrichtung, die mit Mitteln zur automatischen Erkennung eines Lecks ausgestattet ist*
• *Electronic device provided with an automatic leak detection means*
• *Dispositif électronique muni de moyens de détection automatique de fuite*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G01M 15/02** (11) **2 770 316 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 14155313.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 FI 20130060
(54) • *Verfahren zur Anordnung von Verbrennungsluft/Kühlluft für eine Maschine oder einen Motor in einem warmen Innenraum*
• *A method to arrange combustion air / cooling air for an engine or a motor in warm inner space*
• *Procédé pour agencer l'air de combustion/ de refroidissement pour un moteur dans un espace intérieur chaud*
(71) JPTUF OY, Seppäestartintie 7, 36100 Kangasala, FI
(72) Tiusanen, Jukka-Pekka, 36200 Kangasala, FI

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner
Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

G01M 17/007 → (51) **B60T 3/00**

G01N 1/00 → (51) **B29C 70/86**

G01N 15/04 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 15/05** (11) **2 770 317 A1**
G01F 23/292 G01N 15/04
(25) En (26) En
(21) 13156227.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Bestimmen einer vertikalen Position von mindestens einer Zwischenschicht zwischen einer ersten Komponente und mindestens einer zweiten Komponente und Laborautomatisierungssystem*
• *Apparatus for determining a vertical position of at least one interface between a first component and at least one second component and laboratory automation system*
• *Appareil permettant de déterminer une position verticale d'au moins une interface entre un premier composant et au moins un deuxième composant et système d'automatisation de laboratoire*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Köhler, Michael, 71364 Winnenden, DE
Klinec, Darko, 75365 Calw, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 15/05 → (51) **G01N 21/13**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/13** (11) **2 770 318 A1**
G01N 21/25 **G01N 21/31**
G01N 21/51 **G01N 35/00**
G01N 35/02 **G01N 35/10**
G01N 33/49 **G01N 15/04**
G01N 15/05 **G01N 15/14**
B07C 5/34 **B07C 5/342**

(25) En (26) En

(21) 13156233.2 (22) 21.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Gerinnseln in einer Flüssigkeit und Laborautomatisierungssystem*
• *Method and apparatus for detecting clots in a liquid and laboratory automation system*
• *Procédé et appareil de détection de caillots dans un liquide et système d'automatisation de laboratoire*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

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

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

(72) Klinec, Darko, 75365 Calw, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/25 → (51) **G01N 21/13**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 770 319 A1**
G01N 21/17

(25) De (26) De

(21) 13156530.1 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Gasmessgerät*
• *Gas measuring device*
• *Appareil de mesure de gaz*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/51 → (51) **G01N 21/13**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 770 320 A1**
C12M 1/34 **C12Q 1/68**
G01N 33/53 **G01N 33/543**
H01L 27/14 **H01L 27/144**

(25) Ja (26) En

(21) 12842402.5 (22) 11.10.2012

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

(86) JP 2012/006509 11.10.2012

(87) WO 2013/057905 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 JP 2011231470

- (54) • *CHEMISCHER SENSOR, CHEMISCHES SENSORMODUL, VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN*
• *CHEMICAL SENSOR, CHEMICAL SENSOR MODULE, BIOMOLECULE DETECTION DEVICE AND BIOMOLECULE DETECTION METHOD*
• *CAPTEUR CHIMIQUE, MODULE DE CAPTEUR CHIMIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MATSUZAWA, Nobuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MAEDA, Kensaku, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

MORIYA, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

OZAWA, Ken, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

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

G01N 21/64 → (51) **G01T 1/161**

(51) **G01N 21/76** (11) **2 770 321 A1**
G01N 33/15

(25) Ru (26) En

(21) 12841113.9 (22) 16.05.2012

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

(86) RU 2012/000387 16.05.2012

(87) WO 2013/058676 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 EA 201101629

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE UND/ODER AKTIVITÄT VON ANTI-OXIDANTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUANTITY AND/OR ACTIVITY OF ANTI-OXIDANTS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA QUANTITÉ ET/OU L'ACTIVITÉ DES ANTI-OXYDANTS*

(71) Disoft, Limited Liability Company, ul. Leninskiye Gory Vladeniye 1 Stroeniye 77, Moscow 119991, RU

(72) IZMAYLOV, Dmitry Yurievich, Obninsk Kaluzhskaya obl. 249030, RU

VLADIMIROV, Jury Andreevich, Moscow 117607, RU

(74) Lapienis, Juozas, et al, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(51) **G01N 21/88** (11) **2 770 322 A1**
G01N 21/95 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13156832.1 (22) 26.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Erkennung von Mängeln bei der Lackierung von Komponenten, insbesondere von Kraftfahrzeugaufbauten*
• *Method and system for detecting defects in painting of components, in particular of motor-vehicle bodies*
• *Procédé et système pour détecter les défauts dans la peinture de composants, en particulier de carrosseries de véhicules automobiles*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) D'Angelo, Giuseppe, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01N 21/95 → (51) **G01N 21/88**

G01N 27/00 → (51) **G01N 33/92**

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/00**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

(51) **G01N 29/04** (11) **2 770 323 A2**
G01N 29/44 **G01N 29/46**

(25) Ja (26) En

(21) 14155595.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013031456

- (54) • *Ultraschalltesteinrichtung mithilfe von Frequenzeinrichtung und entsprechendes Evaluierungsverfahren*
• *Ultrasonic test equipment using frequency analysis and evaluation method thereof*
• *Dispositif de test ultrasonore utilisant d'analyse fréquentielle et procédé d'évaluation correspondant*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Yamamoto, Setsu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Semboshi, Jun, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Yoshida, Masahiro, Shinjuku-Ku, Tokyo 160-0023, JP
Miura, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Watanabe, Kazumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ochiai, Makoto, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nagai, Satoshi, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8523, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/04**

G01N 33/15 → (51) **G01N 21/76**

G01N 33/22 → (51) **F02C 7/224**

G01N 33/48 → (51) **A61M 1/02**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/13**

G01N 33/49 → (51) **G01T 1/161**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/115**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/535 → (51) **C12Q 1/54**

G01N 33/543 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 770 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156332.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035334
24.01.2014 JP 2014011088
- (54) • *Chromatographieverfahren, Chromatographie-Kit und Verfahren zur Herstellung eines unlöslichen Trägers für Chromatographie*
• *Chromatography method, chromatography kit, and method of producing an insoluble carrier for chromatography*
• *Procédé de chromatographie, kit de chromatographie et procédé de production d'un support insoluble pour la chromatographie*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Wada, Atsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 770 325 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13158940.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 US 201361769345 P
(54) • *Mutationen von DEPDC5 zur Diagnose von epileptischen Funktionsstörungen, Erkrankungen oder Leiden*
• *Mutations of DEPDC5 for diagnosing epileptic diseases, disorders or conditions*
• *Mutations de DEPDC5 pour le diagnostic de maladies, troubles ou états épileptiques*
- (71) Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière-ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) Baulac, Stéphanie, 75005 Paris, FR
(74) Leguern, Éric, 93800 Épinay-sur-Seine, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 770 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 13382059.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Diagnose eines Glaukoms basierend auf die Bestimmung von Serum-Protein-Spiegel*
• *Method for the diagnosis of glaucoma based on the determination of serum protein levels*
• *Procédé de diagnostic du glaucome basé sur la détermination du taux de protéines sériques*
- (71) Instituto Oftalmologico Fernandez - Vega, S.L., Avda. Doctores Fernandez-Vega, 34, 33012 Oviedo - Asturias, ES
(72) González-Iglesias, Héctor, E-33012 Oviedo - Asturias, ES
Álvarez Fernández, Lydia, E-33012 Oviedo - Asturias, ES
García Díaz, Montserrat, E-33012 Oviedo - Asturias, ES
Coca-Prados, Miguel, New Haven, CT.06510, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 770 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169636.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.03.2009 US 211467 P
22.12.2009 US 289081 P
(54) • *Fibrosebiomarkertest*
• *Fibrosis biomarker assay*
• *Dosage de biomarqueur de la fibrose*
- (71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) Veidal, Sanne S., 3650 Olstykke, DK
Karsdal, Morten A., 2100 Copenhagen, DK
Leeming, Diana J., 2450 Copenhagen SV, DK
Barascuk, Natasha, 2100 Copenhagen, DK
Skjot-Arkil, Helene, 2300 Copenhagen, DK
Segovia-Silvestre, Antonio, 2200 Copenhagen, DK
Vassiliadis, Efsthathios, 2610 Rødovre, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 10715752.1 / 2 414 844
- (51) **G01N 33/92** (11) **2 770 328 A2**
C40B 30/02 **G01N 27/00**
G01N 33/483 **C40B 30/10**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14164872.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.10.2009 US 247828 P
(54) • *Verfahren zur Diagnose von Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *Method to diagnose pancreatic cancer*
• *Procédé pour diagnostiquer le cancer du pancréas*
- (71) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
(72) Pastural, Elodie, Saskatoon Saskatchewan S7N 4L8, CA
Ritchie, Shawn, Saskatoon Saskatchewan S7V 1G6, CA
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10819788.0 / 2 483 697

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 770 329 A1**
G01N 35/04 **G01N 35/10**
(25) Ja (26) En
(21) 12841806.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076377 12.10.2012
(87) WO 2013/058170 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228426
(54) • *AUTOMATISIERTES ANALYSEGERÄT*
• *AUTOMATED ANALYZER*
• *ANALYSEUR AUTOMATISÉ*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YASUI Akihiro, Tokyo, 105-8717, JP
SUZUKI Yoshihiro, Tokyo, 105-8717, JP
TOKIEDA Hitoshi, Tokyo, 105-8717, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/13**

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/13**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/13**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 13/02** (11) **2 770 330 A1**
G01D 5/347 **B64D 43/02**
(25) En (26) En
(21) 14155519.3 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 FR 1351437

- (54) • *Winkelmessungssonde an Bord eines Flugzeugs und Flugzeug mit mindestens einer solchen Sonde*
• *Angle measurement probe on board an aircraft and aircraft implementing at least one such probe*
• *Sonde de mesure d'angle à bord d'un aéronef et aéronef mettant en œuvre au moins une telle sonde*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR

(72) Perju, Catalin, 31140 Saint Loup Cammas, FR

Delessard, Laurent, 81140 Castelnau De Montmiral, FR

Robillard, Jérôme, 31840 Seilh, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01P 15/125** (11) **2 770 331 A1**
G01P 15/13 **G01P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 14152754.9 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 US 201313771792

- (54) • *Bereichsabhängige Kalibrierung systematischer Fehler eines Sensorsystems eines Beschleunigungsmessers*
• *Range-dependent bias calibration of an accelerometer sensor system*
• *Étalonnage de polarisation dépendant de la portée d'un système de capteur d'accéléromètre*

(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US

(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park, CA California 91304, US

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

G01P 15/13 → (51) **G01P 15/125**

G01P 21/00 → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 770 332 A1**

(25) En (26) En

(21) 13155945.2 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Kontaktsonde*
• *Contact probe*
• *Sonde de contact*

(71) Team Nanotec GmbH, Wilhelm-Schickard-Straße 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Kalt, Samuel, 72760 Reutlingen, DE
Fritz, Georg, 72172 Sulz-Bergfelden, DE

Bayer, Thomas, 71083 Herrenberg, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 770 333 A2**

(25) En (26) En

(21) 14155952.6 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013031386

- (54) • *Stromsensor*
• *Current sensor*
• *Capteur de courant*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Yasui, Akihiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP

Kato, Manabu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01R 19/02** (11) **2 770 334 A2**
G01R 21/10 **G06G 7/20**

(25) En (26) En

(21) 13198155.7 (22) 18.12.2013

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

BA ME

(30) 21.02.2013 US 201361767628 P

27.11.2013 US 201314092131

- (54) • *Hochfrequenter RMS-Gleichstromwandler mit zerhackerstabilisierten quadratischen Zellen*
• *High-frequency RMS-DC converter using chopper-stabilized square cells*

- *Convertisseur RMS-CC haute fréquence utilisant des alvéoles pyramidales tronquées stabilisées par modulateur*

(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) Kouwenhoven, Michael Hendrikus Laur-entius, Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01R 21/10 → (51) **G01R 19/02**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 770 335 A1**

(25) En (26) En

(21) 13155976.7 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen von elektronischen Vorrichtungen*
• *Apparatus and method for testing electronic devices*
• *Appareil et procédé pour tester des dispositifs électroniques*

(71) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äusserer Oberausr. 4, 83026 Rosenheim, DE

(72) Pichl, Franz, 83236 Übersee, DE

Hertkorn, Michael, 83112 Frasdorf, DE

Jeserer, Günther, 83104 Tuntenhausen, DE

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G01R 31/327 → (51) **H02H 3/00**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 770 336 A2**

(25) En (26) En

(21) 13168495.3 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(30) 21.02.2013 US 201361767744 P

- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Fehlern in einem Batteriesystem*
• *Apparatus for detecting faults in battery system*
• *Appareil de détection de défauts dans un système de batterie*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jong-Hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **2 770 337 A2**

(25) En (26) En

(21) 14155679.5 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013030726

- (54) • *Ladezustandschätzungs- und Verfahren zur Schätzung des Ladezustands*
• *State of charge estimation device and method of estimating state of charge*
• *Dispositif et procédé d'estimation d'état de charge*

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Hayashi, Eiji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
Nakamura, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP

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

(51) **G01R 33/48** (11) **2 770 338 A1**
G01R 33/483 **G01R 33/485**

(25) En (26) En

(21) 13191445.9 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(30) 20.02.2013 KR 20130018237

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung eines Magnetresonanzspektrums eines Voxels in einem Kernspinspektroskopbild*
• *Method and apparatus for obtaining a magnetic resonance spectrum of a voxel in a magnetic resonance image*
• *Procédé et appareil permettant d'obtenir un spectre de résonance magnétique d'un voxel dans une image par résonance magnétique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(72) Kim, Dong-Hyun, Seoul, KR

Kim, Min-oh, Seoul, KR

Nam, Yoon-ho, Seoul, KR

Lee, Joon-sung, Seoul, KR

Joe, Eun-hae, Seoul, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01R 33/483 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/485 → (51) **G01R 33/48**(51) **G01S 17/42** (11) **2 770 339 A1**
G01B 11/02 **H04W 56/00**
H04Q 9/00 **G01D 5/244**(25) De (26) De
(21) 13156711.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Sensorsynchronisationsverfahren und
ebensolches Sensormesssystem*
-
-
- Sensor synchronisation method and
corresponding sensor measuring system*
-
-
- Procédé de synchronisation de capteurs et
système de capteurs correspondant*
-
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-
-
- rich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
-
- (72) Fritsch, Robert, CH-9436 Balgach, CH
-
- (74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Land-
-
- strasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01S 19/05** (11) **2 770 340 A1**
G01S 19/38 **G01S 19/32**(25) En (26) En
(21) 13000871.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Positionierung durch Verwendung von
verschlüsselten GNSS-Navigationssig-
nalen*
-
-
- Positioning by using encrypted GNSS
navigation signals*
-
-
- Positionnement par utilisation de signaux
de navigation GNSS chiffrés*
-
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024
-
- Taufkirchen, DE
-
- (72) Wendel, Jan, 81373 München, DE
-
- Kogler, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE

G01S 19/38 → (51) **G01S 19/05**(51) **G01T 1/161** (11) **2 770 341 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/49**(25) Ja (26) En
(21) 11874135.4 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005859 19.10.2011
-
- (87) WO 2013/057762 2013/17 25.04.2013
-
- (54) •
- ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVER-
FAHREN UND ANZEIGEPROGRAMM IN
EINEM MESSSYSTEM*
-
-
- DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD,
AND DISPLAY PROGRAM, USED IN
MEASUREMENT SYSTEM*
-
-
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE ET PROGRAMME D'AFFI-
CHAGE, UTILISÉS DANS UN SYSTÈME
DE MESURE*

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
(72) HASHIZUME, Nobuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
TSUDA, Tomoaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
AKECHI, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
OISHI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB(51) **G01T 3/06** (11) **2 770 342 A1**
G01V 5/00(25) En (26) En
(21) 14155914.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 GB 201303245
-
- (54) •
- Neutronendetektor und Verfahren zur De-
tektion von Neutronen*
-
-
- Neutron detector and method for
detecting neutrons*
-
-
- Détecteur de neutrons et procédé permet-
tant de détecter des neutrons*
-
- (71) Symetrica Limited, Roman House 39 Botley
-
- Road North Baddesley, Southampton,
-
- Hampshire SO52 9AB, GB
-
- (72) Ramsden, David, Southampton, Hampshire
-
- SO52 9AB, GB
-
- Foster, Mark, Southampton, Hampshire
-
- SO52 9AB, GB
-
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120
-
- Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01V 1/18 → (51) **G01V 1/22**(51) **G01V 1/22** (11) **2 770 343 A1**
G01V 1/18(25) Zh (26) En
(21) 12842393.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/001394 16.10.2012
(87) WO 2013/056511 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 20111031336625.10.2011 CN 201110327291
02.11.2011 CN 201110341047
20.07.2012 CN 201210252267
13.09.2012 CN 201210337005
13.09.2012 CN 201210337037

- (54) •
- ZUGLEICH VERDRAHTETES, DRAHTLO-
SES UND KABELLOSES DIGITALES SEIS-
MOMETER*
-
-
- WIRED, WIRELESS AND CABLELESS
ALL-IN-ONE DIGITAL SEISMOMETER*
-
-
- SISMOMÈTRE NUMÉRIQUE TOUT-EN-UN
CÂBLÉ, SANS FIL ET SANS CÂBLE*

(71) Institute of Geology and Geophysics,
Chinese Academy of Sciences, No. 19
Beitucheng Western Road Chaoyang District,
Beijing 100029, CN
Beijing Geophysics Technology Co., Ltd.,
No. 19 Beitucheng Western Road Chaoyang
District, Beijing 100029, CN
Beijing Tongte Technology Co., Ltd., No. 3-
506 Jinqiuzhichun Zhichun Road Haidian
District, Beijing 100088, CN
Beijing Tongte Runhua Technology Co., Ltd.,
No. 2-611 Xuezhiyuan Xueqing Road Haidian
District, Beijing 100083, CN(72) GUO, Jian, Beijing 100029, CN
LIU, Guangdong, Beijing 100029, CN
XU, Jinghua, Beijing 100029, CN(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE(51) **G01V 1/38** (11) **2 770 344 A1**(25) En (26) En
(21) 13305196.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung
einer relativen Position zwischen akus-
tischen, linearen Schleppantennen*

-
- Method and device for estimating a
relative position between towed acoustic
linear antennas*
-
-
- Procédé et dispositif permettant d'estimer
une position relative entre des antennes
linéaires acoustiques remorquées*

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou,
FR
(72) Gerze, Christophe, 44470 CARQUEFOU, FR
(74) Guéné, Patrick, Cabinet Vidon Technopôle
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes
Cedex 7, FR(51) **G01V 1/38** (11) **2 770 345 A2**(25) En (26) En
(21) 14155826.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201361767879 P
-
- (54) •
- Aktivierungselektronik und Verfahren zur
Wiederherstellung seismischer Vorrich-
tungen*
-
-
- Activation Electronics and Method for
Seismic Equipment Recovery Device*
-
-
- Appareil électronique d'activation et
procédé pour dispositif de récupération
d'un équipement sismique*
-
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
-
- Massy, FR
-
- (72) PONCEAU, Damien, 91300 MASSY, FR
-
- LE ROUX, Pierre, 91300 MASSY, FR
-
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
-
- Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 770 346 A2**(25) En (26) En
(21) 14155833.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201361767859 P
-
- (54) •
- Fernfeld-Nachweissvorrichtung, System
und Verfahren*
-
-
- Far-Field Detection Device, System and
Method*
-
-
- Dispositif de détection en champ lointain,
système et procédé*
-
- (71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300
-
- Massy, FR
-
- (72) VESIN, Anne, 91300 MASSY, FR
-
- PAYEN, Thierry, 91300 MASSY, FR
-
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
-
- Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/40** (11) **2 770 347 A2**
E21B 47/10(25) En (26) En
(21) 14000896.2 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) •
- Umwandleranordnung*
-
-
- Transducer assembly*
-
-
- Ensemble transducteur*

(71) Bergen Technology Center AS, Dams-
gardsveien 135, 5160 Laksevag, NO
(72) Lie, Terje Lennart, 5264 Garnes, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as
Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO
(62) 09846591.7 / 2 446 115**G01V 5/00** → (51) **G01T 3/06****G01V 9/00** → (51) **E21B 43/16**

- (51) **G01V 13/00** (11) **2 770 348 A2**
B63B 21/66
(25) En (26) En
(21) 14155845.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201361767869 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Wiederherstellung von niedriger Rauigkeit der Außenfläche einer Vorrichtung, die Unterwasser für seismische Untersuchungen benutzt wird*
• *Methods and apparatuses for restoring low roughness of outer surface of a device used underwater for seismic surveys*
• *Procédés et appareils permettant de restaurer une faible rugosité de surface externe d'un dispositif utilisé sous l'eau pour des relevés sismiques*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MACQUIN, Raphaël, 91300 MASSY, FR
TONCHIA, Hélène, 91300 MASSY, FR
DESRUES, Karine, 91300 MASSY, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G02B 3/00 → (51) **H04N 5/232****G02B 5/08** → (51) **G02B 27/22****G02B 5/136** → (51) **G02B 27/22****G02B 5/20** → (51) **C08F 297/02**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 770 349 A1**
B29C 55/08 **B32B 27/30**
B32B 27/36 **C08G 63/189**
C08L 25/02 **G02F 1/1335**

- (25) Ja (26) En
(21) 11874313.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074736 20.10.2011
(87) WO 2013/057845 2013/17 25.04.2013
(54) • *EINACHSIG ORIENTIERTE MEHRSCICHTIGE LAMINATFOLIE*
• *UNIAXIALLY ORIENTED MULTI-LAYER LAMINATE FILM*
• *FILM STRATIFIÉ MULTICOUCHE UNIAXIALEMENT ORIENTÉ*
(71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 2-1 Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) OYA, Taro, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
ONO, Mitsumasa, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
YOSHIDA, Tetsuo, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 770 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156129.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767270 P
20.02.2014 US 201414185496
(54) • *An Index angepasste Gitterbeschriftung*
• *Index matched grating inscription*
• *Inscription de réseau sur correspondance d'indice*

- (71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US
(72) Feder, Kenneth S., Murray Hill, New Jersey 07974, US
Westbrook, Paul S., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 770 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156133.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767270 P
20.02.2014 US 201414185564
(54) • *An Index angepasste Rasterbeschriftung*
• *Index matched grating inscription*
• *Inscription de réseau sur correspondance d'indice*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross GA 30071, US
(72) Feder, Kenneth S., Murray Hill, 07974, US
Westbrook, Paul S., Bridgewater, 08807, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 770 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156135.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767270 P
20.02.2014 US 201414185603
(54) • *An Index angepasste Gitterbeschriftung*
• *Index matched grating inscription*
• *Inscription de réseau sur correspondance d'indice*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) Feder, Kenneth S., Murray Hill, 07974, US
Westbrook, Paul S., Bridgewater, 08807, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G02B 6/02** (11) **2 770 353 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156137.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767270 P
20.02.2014 US 201414185443
(54) • *An Index angepasste Gitterbeschriftung*
• *Index matched grating inscription*
• *Inscription de réseau sur correspondance d'indice*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Westbrook, Paul S., Bridgewater, NJ 08807, US
Feder, Kenneth S., Murray Hill, NJ 07974, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/02 → (51) **G02F 1/365****G02B 6/26** → (51) **G02F 1/365**

- (51) **G02B 6/32** (11) **2 770 354 A1**
G02B 6/36 **G02B 6/42**

- (25) Ja (26) En
(21) 12842569.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076629 15.10.2012
(87) WO 2013/058216 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229139
(54) • *OPTISCHES VERBINDUNGSELEMENT, OPTISCHER STECKVERBINDER DAMIT UND ELEMENT ZUM HALTEN DES OPTISCHEN VERBINDUNGSELEMENTS*
• *OPTICALLY COUPLING MEMBER, OPTICAL CONNECTOR USING SAME, AND MEMBER FOR HOLDING OPTICALLY COUPLING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE OPTIQUE, CONNECTEUR OPTIQUE L'UTILISANT ET ÉLÉMENT POUR MAINTENIR L'ÉLÉMENT DE COUPLAGE OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) MORIYA, Naohiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
IWAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 140-8537, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 770 355 A1**
G02B 6/44

- (25) Ja (26) En
(21) 12853670.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080492 26.11.2012
(87) WO 2013/080923 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259495
(54) • *GLASFASERKABEL MIT EINEM DARAN BEFESTIGTEN STECKER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GLASFASERKABELS MIT DEM DARAN BEFESTIGTEN STECKER*
• *OPTICAL FIBER CABLE WITH ATTACHED CONNECTOR, AND METHOD OF ASSEMBLING OPTICAL FIBER CABLE WITH ATTACHED CONNECTOR*
• *CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE AYANT UN CONNECTEUR FIXÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE AYANT UN CONNECTEUR FIXÉ*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TAKAHASHI Shigeo, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMAGUCHI Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
MIYAZAKI Tatsumi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
NUMATA Tetsuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKAMIZAWA Kazutoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
DAIDO Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SASAKI Tadashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

MINAMI Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 770 356 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12840921.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/070961 20.08.2012
(87) WO 2013/058011 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229197
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) HARANO Yasushi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/42 → (51) **G02B 6/32**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 770 357 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12842552.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076590 15.10.2012
(87) WO 2013/058206 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229066
(54) • *GLASFASERBAND-KERNDRRAHT UND GLASFASERKABEL MIT DEM GLASFASERBAND-KERNDRRAHT*
• *OPTICAL FIBER TAPE CORE WIRE AND OPTICAL FIBER CABLE HOUSING OPTICAL FIBER TAPE CORE WIRE*
• *FIL C UR DE FIBRE OPTIQUE EN RUBAN ET CÂBLE À FIBRES OPTIQUES ABRI-TANT LEDIT FIL C UR DE FIBRE OPTIQUE EN RUBAN*
(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
OKADA, Naoki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
YAMADA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAKUTA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
NAKANE, Hisaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMAGUCHI, Shinya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 770 358 A1**
(25) It (26) En
(21) 14156070.6 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 IT MI20130255
(54) • *Wasserblockelement für faseroptisches geblasenes Rohr*
• *Water-block element for fiber-optic blown tube*
• *Élément d'échangeur à eau pour tube soufflé à fibres optiques*
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) Kerry, Matt, I-20126 Milano, IT
Millard, Steve, I-20126 Milano, IT
Griffiths, Ian, I-20126 Milano, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/36****G02B 7/00** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 7/28** (11) **2 770 359 A1**
A61B 1/00 **G02B 7/34**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 12842285.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076172 10.10.2012
(87) WO 2013/058145 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231947
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EIENR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE, ENDOSCOPE DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) YOSHINO, Koichiro, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 7/34 → (51) **G02B 7/28****G02B 13/00** → (51) **H04N 5/232****G02B 17/06** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 770 360 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154835.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013031483
(54) • *Mikroskopsystem und Programm*
• *Microscope system and program*
• *Système et programme de microscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ue, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
Nishiwaki, Daisuke, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 770 361 A1**
A61B 1/00

(25) De (26) De
(21) 14155389.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 DE 102013101650
(54) • *Optikrohr für ein Endoskop, Endoskop sowie Verfahren zum Montieren mindestens einer Stablinse in einem Optikrohr*
• *Optical tube for an endoscope, endoscope and method for mounting at least one rod lens in an optical tube*
• *Tube optique pour un endoscope, endoscope et procédé de montage d'au moins une lentille cylindrique dans un tube optique*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Dahmen, Jan, 78532 Tuttlingen, DE
Vogel, Walter, 78532 Tuttlingen, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 770 362 A1**
G01J 3/26
(25) En (26) En
(21) 14155918.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 JP 2013034258
(54) • *Interferenzfilter mit verstellbarer Wellenlänge, optische Filtervorrichtung, optisches Modul und elektronische Vorrichtung*
• *Variable-wavelength interference filter, optical filter device, optical module, and electronic apparatus*
• *Filtre d'interférence de longueur d'onde variable, filtre optique, module optique et appareil électronique*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Nishimura, Teruyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00****G02B 27/09** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 27/10** (11) **2 770 363 A1**
F21S 2/00 **F21Y 101/02**
(25) Zh (26) En
(21) 12841287.1 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/080058 13.08.2012
(87) WO 2013/056594 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110315025
15.12.2011 CN 201110420930
(54) • *LICHTQUELLE UND ANZEIGESYSTEM*
• *LIGHT SOURCE AND DISPLAY SYSTEM*
• *SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*
(71) Apoptronics (China) Corporation, 4th Floor, SZICC No. 1089, Chaguang Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 770 364 A1**
G02B 5/08 **G02B 5/136**
G02B 17/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12841642.7 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076675 16.10.2012
(87) WO 2013/058230 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227768
23.03.2012 JP 2012066494
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER REFLEKTORANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFLECTOR ARRAY OPTICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE RÉSEAU RÉFLECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakamaguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
National Institute of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (72) KATANO, Kunihiko, Tokyo 153-8636, JP
SUGIYAMA, Takashi, Tokyo 153-8636, JP
KITAMURA, Yuki, Tokyo 153-8636, JP
MAEKAWA, Satoshi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G02B 27/22** (11) **2 770 365 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12873469.6 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/074719 26.04.2012
(87) WO 2013/143199 2013/40 03.10.2013
(30) 31.03.2012 CN 201210094884
- (54) • *DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM DOPPELGITTER AUF LED-BASIS SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LED-BASED DOUBLE-FACED GRATING THREE-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL À RÉSEAU DOUBLE FACE À DEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Fuzhou University, No. 523 Industrial Road, Fuzhou, Fujian 350002, CN
- (72) ZHANG, Yongai, Fuzhou Fujian 350001, CN
GUO, Tailing, Fuzhou Fujian 350001, CN
ZHOU, Xiongtu, Fuzhou Fujian 350001, CN
YE, Yun, Fuzhou Fujian 350001, CN
LIN, Zhixian, Fuzhou Fujian 350001, CN
YAO, Jianmin, Fuzhou Fujian 350001, CN
LIN, Jintang, Fuzhou Fujian 350001, CN
HU, Liqin, Fuzhou Fujian 350001, CN
HU, Hailong, Fuzhou Fujian 350001, CN
XU, Sheng, Fuzhou Fujian 350001, CN
ZENG, Xiangyao, Fuzhou Fujian 350001, CN
YANG, Qian, Fuzhou Fujian 350001, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G02B 27/22 → (51) **G09F 13/20****G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1337****G02F 1/1333** → (51) **B32B 38/00****G02F 1/1333** → (51) **C08F 2/50**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **2 770 366 A1**
G02F 1/13357 **A63F 5/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 12849270.9 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009279 06.11.2012
(87) WO 2013/073790 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 KR 20110118139
- (54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND SPIELKONSOLE DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND GAME CONSOLE INCLUDING SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET CONSOLE DE JEU LA COMPRENANT*
- (71) Tovis Co., Ltd., 7-10, Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) KIM, Yong-Beom, Incheon 406-840, KR
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **B32B 38/00****G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/30****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1334****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/136**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 770 367 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
G02F 1/1343
- (25) Ja (26) En
(21) 12872544.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072607 05.09.2012
(87) WO 2013/145369 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083070
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) OGAWA Shinji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
IWASHITA Yoshinori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KURIYAMA Takeshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 770 368 A1**
G02F 1/1337
- (25) En (26) En
(21) 13193767.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 CN 201310059824

- (54) • *Pixelinheit und Array-Substrat einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Streufeld-Schaltmodus*
• *Pixel unit and array substrate of liquid crystal display device with a fringe field switching mode*
• *Substrat de réseau et unité de pixel de dispositif d'affichage à cristaux liquides à mode de commutation de champ de frange*
- (71) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 6999 West Xiang'an Road Xiang'an District, 361101 Xiamen, CN
- (72) Zhou, Ting, 361101 Xiamen, CN
Shen, Boping, 361101 Xiamen, CN
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G02F 1/136** (11) **2 770 369 A1**
H01L 29/786 **G02F 1/13357**
- (25) Zh (26) En
(21) 12791677.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082347 28.09.2012
(87) WO 2013/056617 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110315240
- (54) • *PIXELEINHEIT, ARRAY-SUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLPANEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS ARRAYSUBSTRAT*
• *PIXEL UNIT, ARRAY SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL PANEL AND MANUFACTURING METHOD FOR ARRAY SUBSTRATE*
• *UNITÉ DE PIXEL, SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DESTINÉ À UN SUBSTRAT DE RÉSEAU*
- (71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (72) KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
XU, Chao, Beijing 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **G02F 1/365** (11) **2 770 370 A2**
G02B 6/02 **G02B 6/26**
H01S 3/067
- (25) En (26) En
(21) 14155841.1 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 GB 201302960
- (54) • *Superkontinuum einer Quelle*
• *A supercontinuum source*
• *Source supercontinuum*
- (71) Fianium Limited, 20 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton Hampshire SO31 4RA, GB
- (72) Clowes, John Redvers, New Milton Hampshire BH25 5TT, GB
Devine, Adam, Southampton SO19 9TR, GB
Grudin, Anatoly Borisovich, Southampton SO16 7HL, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G03B 17/56** (11) **2 770 371 A1**
F16M 11/04

- (25) En (26) En
(21) 14156068.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 US 201361767445 P
21.11.2013 US 201314085891
- (54) • *Quick swap-Kamerahalterungssysteme*
• *Quick swap camera mount systems*
• *Systèmes de montage de caméra à*
permutation rapide
- (71) Panavision International, L.P., 6101 Variel
Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Aiello, Dominick, Oak Park, CA California CA
91377, US
- (72) Sadahiro, Haluki, Oak Park, CA California CA
91377, US
- (74) Müller, Eckhard, Mühlenstraße 9 a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 770 372 A1**
G03B 21/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12833649.2 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079913 10.08.2012
- (87) WO 2013/040960 2013/13 28.03.2013
- (30) 22.09.2011 CN 201110284175
- (54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTI-*
ONSSYSTEM DAMIT
• *LIGHT SOURCE SYSTEM AND*
PROJECTION SYSTEM APPLIED
THEREBY
• *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET*
SYSTÈME DE PROJECTION LE COMPRE-
NANT
- (71) Appotronics (China) Corporation, Room 401
SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town,
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518055, CN
- (72) YANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055,
CN
- LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G03B 21/20 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 770 373 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156019.5 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Konforme antireflektive Beschichtung*
• *Conformal anti-reflective coating*
• *Revêtement antireflet conforme*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Gronheid, Roel, 3001 Leuven, BE
Adelmann, Christoph, 3001 Leuven, BE
Delabie, Annelies, 3001 Leuven, BE
Winroth, Gustaf, 3001 Leuven, BE
- (74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

(51) **G03G 5/043** (11) **2 770 374 A1**
G03G 5/08 **G03G 5/082**
G03G 5/147

- (25) En (26) En
(21) 14155866.8 (22) 20.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033648
- (54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches*
Element, Verfahren zur Herstellung davon
und elektrofotografische Vorrichtung
• *Electrophotographic photosensitive*
member, method for manufacturing the
same, and electrophotographic apparatus
• *Élément photosensible électrophotogra-*
phique, son procédé de fabrication et
appareil électrophotographique
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Shirasuna, Toshiyasu, Tokyo, Tokyo 146-
8501, JP
- Nishimura, Yuu, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/08 → (51) **G03G 5/043****G03G 5/082** → (51) **G03G 5/043****G03G 5/147** → (51) **G03G 5/043****G03G 9/087** → (51) **C08G 63/12****G03G 9/10** → (51) **C04B 35/26**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 770 375 A1**
F16H 55/36 **G03G 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 14155257.0 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013031673
- (54) • *Riemenantriebsmechanismus*
• *Belt driving mechanism*
• *Mécanisme de commande de courroie*
- (71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Yamaguchi, Akihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Ueno, Masahiro, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 770 376 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14153932.0 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033502
- (54) • *Befestigungselement, Befestigungsvor-*
richtung sowie Bildgebungsvorrichtung
• *Fixing member, fixing device, and image*
forming apparatus
• *Élément de fixation, dispositif de fixation*
et appareil de formation d'images

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Arizumi, Yuko, Tokyo 143-8555, JP
Sugawara, Tomoaki, Tokyo 143-8555, JP
Kondoh, TSUNEAKI, Tokyo 143-8555, JP
Natori, Junichiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 770 377 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14154053.4 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 JP 2013034597
24.12.2013 JP 2013265525
- (54) • *Fixierungsvorrichtung und Bildererzeu-*
gungsvorrichtung damit
• *Fixing device and image forming*
apparatus with same
• *Dispositif de fixation et appareil de forma-*
tion d'images doté dudit dispositif
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **2 770 378 A2**
G03G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14155350.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 JP 2013034955
- (54) • *Anomalitätserkennungsverfahren und*
Anomalitätserkennungsvorrichtung für
eine Bilderzeugungsvorrichtung sowie
Bilderzeugungsvorrichtung
• *Abnormality detection method and*
abnormality detection device for image
forming apparatus, and image forming
apparatus
• *Procédé de détection d'anomalies et*
dispositif de détection d'anomalies pour
appareil de formation d'image et appareil
de formation d'image
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-8585, JP
- (72) Naruse, Kentaro, Osaka 540-8585, JP
Kawaoka, Ryo, Osaka 540-8585, JP
Yoda, Junya, Osaka 540-8585, JP
Tezuka, Rie, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/00****G04B 37/02** → (51) **G04G 21/02****G04D 7/00** → (51) **G04G 21/02**

- (51) **G04G 17/02** (11) **2 770 379 A1**
G04G 17/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13156763.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ausrichtung einer Scheibe*
auf einem Gehäusemittelteil
• *Method for aligning a glass relative to a*
case middle
• *Procédé d'alignement d'une glace par*
rapport à une carrure
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

- (72) Racine, Christian, 2735 Malleray-Bévilard, CH
Jufer, Martin, 4917 Melchnau, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 17/04 → (51) **G04G 17/02**

- (51) **G04G 21/02** (11) **2 770 380 A1**
G04D 7/00 **G04B 37/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13156179.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektronische Vorrichtung, die mit Mitteln zur automatischen Erkennung eines Lecks ausgestattet ist*
• *Electronic device provided with an automatic leak detection means*
• *Dispositif électronique muni de moyens de détection automatique de fuite*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
Germiquet, Christophe, 2515 Prêles, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04R 60/12** (11) **2 770 381 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14155741.3 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013031710
- (54) • *Elektronische Uhr mit interner Antenne*
• *Electronic timepiece with internal antenna*
• *Horloge électronique dotée d'une antenne interne*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Fujisawa, Teruhiko, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 382 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13000846.9 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme eines Automatisierungssystems*
• *Method for commissioning an automation system*
• *Procédé de mise en service d'un système d'automatisation*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Fuss, Martin, 73240 Wendlingen, DE
Stauß, Thomas, 70597 Stuttgart, DE
Schöttner, Michel, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 383 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13156304.1 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Diagnoseverfahren für ein Feldbussystem und Industrieanlage*
• *Diagnosis method for a field bus system and industrial assembly*
• *Procédé de diagnostic pour un système de bus de terrain et installation industrielle*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Subramanian, Maarten, 90403 Nürnberg, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 384 A1**
G05B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 13156360.3 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dynamisch konfigurierbare Mensch-Maschinen-Schnittstellenvorrichtung*
• *Dynamically-configurable human-machine interface device*
• *Dispositif d'interface homme-machine dynamiquement configurable*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Chalapuradudi Bandigowda, Anandkumar, 560058 Bangalore, IN
Kulkarni, Shrinivas, 560085 Bangalore, IN
N, Aravind, Bangalore 560061 Karnataka, IN

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 385 A1**
E05F 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13156370.2 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Ermöglichen einer synchronen Bewegung von Aktuatoren eines Verschlussystems*
• *Method for enabling a synchronous movement of actuators of a closing system*
• *Procédé permettant un mouvement synchrone d'actionneurs d'un système de fermeture*
- (71) Nekos Srl, Via Capitoni 7/5, 36064 Mason Vicentino (VI), IT
- (72) Galliazzo, Giuliano, 36042 Breganze (VI), IT
Stefani, Matteo, 36015 Schio (VI), IT
Trevisan, Tiziano, 36100 Vicenza, IT
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 770 386 A1**
G05B 19/05 **G06F 9/45**
G06F 9/445

- (25) De (26) De
(21) 13156512.9 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Programmiergerät zur Programmierung einer industriellen Automatisierungskomponente*
• *Method and programming device for programming an industrial automation component*
• *Procédé et appareil de programmation pour la programmation d'un composant d'automatisation industriel*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kruser, Jürgen, 68766 Hockenheim, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/05 → (51) **H03K 17/605**

- (51) **G05B 19/4065** (11) **2 770 387 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156160.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optimaler Betrieb einer getriebelosen Mühle*
• *Optimal operation of a gearless mill*
• *Fonctionnement optimal d'un broyeur à entraînement direct*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Gallestey Alvarez, Eduardo, 5507 Mellingen, CH
- Gaulocher, Sebastian, 4800 Zofingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 388 A1**
G06Q 50/10

- (25) Ja (26) En
(21) 12841866.2 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072917 07.09.2012
(87) WO 2013/058028 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229597

- (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON FT-DIAGRAMMEN UND HILFSVERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON FT-DIAGRAMMEN*
• *FT DIAGRAM CREATION ASSISTANCE DEVICE AND FT DIAGRAM CREATION ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CRÉATION DE DIAGRAMME DE TRANSFORMÉE DE FOURIER (FT) ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CRÉATION DE DIAGRAMME FT*

- (71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) HIRAOKA, Youji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MURAKAMI, Tamotsu, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 389 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13156323.1 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 EP
- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Konfiguration eines Steuergeräte-Testsystems*
• *Method for performing a configuration of a control instrument test system*
• *Procédé de réalisation d'une configuration d'un système de test d'appareils de commande*
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Paule, Jürgen, 71157 Hildrizhausen, DE

Klahold, Jürgen, 33034 Brakel, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152957.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 US 201313772014
(54) • *Systeme und Verfahren zur kontinuierlichen Leistungsanalyse von Systemen mit variablen Leistungseigenschaften bei unterschiedlichen Betriebsarten*
• *Systems and method for continuous performance analysis of systems that exhibit variable performance characteristics at different operating conditions*
• *Systèmes et procédé pour analyse de performance continue de systèmes qui présentent des caractéristiques de performance variable dans différentes conditions de fonctionnement*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Ling, Richard, Morristown, NJ 07962-2245, US
Moeckly, Kevin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Yee, Larry, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154382.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313777664
(54) • *Diagnostische Verfahren und Systeme für ein Flugzeug*
• *Diagnostic methods and systems for an aircraft*
• *Procédés et systèmes de diagnostic pour un aéronef*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Yogesha, Aralakuppe Ramegowda, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Vanka, Sundeep, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Ahamed, Shaik Shafi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dangeti, Srinivasa Rao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Liu, Zhenning, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 770 392 A1**
B64C 13/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155718.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 FR 1351502
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung einer Blockierung und/oder Verladung einer Steuerfläche eines Luftfahrzeugs*

- *Method and device for detecting a locking and/or a deployment of an aircraft control surface*
• *Procédé et dispositif de détection d'un blocage et/ou d'un embarquement d'une gouverne d'aéronef*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 16 avenue Pey Berland, 33607 Pessac Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) Gheorghe, Anca, 31000 Toulouse, FR
Dayre, Rémy, 31820 Pibrac, FR
Goupil, Philippe, 32600 Beaupuy, FR
Zolghadri, Ali, 33850 Leognan, FR
Cieslak, Jérôme, 33400 Talence, FR
Henry, David, 33160 Saint Aubin de Medoc, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 770 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154896.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 12.02.2013 US 201313765385
(54) • *Oszillierender Common-Mode Fehler-detektor*
• *Oscillatory failure common-mode monitor*
• *Détecteur de mode commun de panne oscillatoire*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wang, Fenfei (Bruce), Bothell, WA
Washington 98021, US
Asheim, Dennis Jon, Carnation, WA
Washington 98014, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/00 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 770 394 A2**
B60K 17/30 **B62D 5/04**
B62D 7/02 **B65G 35/00**
E04H 6/00
(25) En (26) En
(21) 14169547.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.01.2009 US 145543 P
03.10.2009 US 248448 P
04.11.2009 US 258006 P
(54) • *Automatisiertes Lagersystem*
• *Automated storage system*
• *Système de stockage automatique*
(71) Boomerang Systems. Inc., 355 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960, US
(72) Barwick, Stott, Morristown, NJ 07960, US
Swasey, Merin, Morristown, NJ 07960, US
Beeny, Lance, Morristown, NJ 07960, US
Petersen, John, A.M., Morristown, NJ 07960, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(62) 10732187.9 / 2 387 738

G05D 1/02 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 770 395 A1**
G08G 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14000581.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 FR 1300428
(54) • *Verfahren zum Erleichtern des Annäherns einer Plattform*
• *Method for facilitating the approach of a platform*
• *Procédé pour faciliter l'approche d'une plateforme*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Iraudo, Lionel, 13760 Saint Cannat, FR
Canale, Nicolas, 13006 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **G05D 7/03** (11) **2 770 396 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154826.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 JP 2013031316
(54) • *Flussregulierungsvorrichtung*
• *Flow regulating device*
• *Dispositif de régulation de débit*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) Hirai, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G05D 11/13** (11) **2 770 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150191.6 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.01.2013 IN MU00592013
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung einer Kohlenwasserstoffmischung aus Mehrkomponentenströmen*
• *System and method for preparing hydrocarbon blend from multiple component streams*
• *Système de préparation d'un mélange d'hydrocarbures à partir de multiples composants et procédé associé*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd, Maker Chambers IV 222, Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) WADHAWA, Anil, 110017 NEW DELHI, IN
JHA, Ashish Rajan, 390013 GUJARAT, IN
SARAVANAN, Chandra, 400706 MAHARASHTRA, IN
DAS, Asit Kumar, 361142 GUJARAT, IN
PATRA, Pinakiranjan Sankarprasad, 382481 GUJARAT, IN
MANDAL, Sukumar, 121 006 HARYANA, IN
CHINTHALA, Praveen Kumar, 502 334 ANDHRA PRADESH, IN
RAVICHANDRAN, Gopal, 641 010 TAMILNADU, IN

PATEL, Sudhirkumar Raojibhai, 391111
GUJARAT, IN
RAJAN, Anand Raj, 605010 PONDICHERRY,
IN
PATHAK, Ashok Swamisharan, 440016
MAHARASHTRA, IN
SRIVASTAVA, Saumya, UP, IN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G05D 16/10 → (51) **F17C 13/04**

(51) **G05D 23/19** (11) **2 770 398 A2**
F24D 19/10 **F24F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14155773.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035306
(54) • *Durchflussregelungsvorrichtung und Flüssigkeitskreislaufsystem*
• *Flow rate control device and fluid circuit system*
• *Dispositif de commande de débit et système de circuit de fluide*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Hata, Masahiro, Tokyo, 100-8310, JP
Suzuki, Kazutaka, Tokyo, 100-8310, JP
Hattori, Taro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G05D 23/20 → (51) **G01K 7/32**

G05F 1/10 → (51) **H02J 3/04**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 770 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156033.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mehrzweckschnittstelle für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Multi-purpose interface for a portable electronic device*
• *Interface polyvalente pour dispositif électronique portable*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Pegg, Albert Murray, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 770 400 A1**
G06F 3/044 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14169441.4 (22) 03.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 04.03.2005 US 658777 P
16.03.2005 US 663345 P
(54) • *Multifunktionelle tragbare Vorrichtung*
• *Multi-functional hand-held device*
• *Dispositif portable multifonctions*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06737515.4 / 1 877 889

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/725**

G06F 1/16 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 770 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155348.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.02.2013 TW 102106037
(54) • *Kühlsystem für eine tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Cooling system for a hand-held electronic device*
• *Système de refroidissement pour un dispositif électronique portatif*
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1 Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung, Taiwan, R.O.C., TW
Lin, Shih-Hang, Kaohsiung City, Taiwan R.O.C., TW
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 770 402 A2**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 14156596.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2013 US 20131377644
(54) • *Techniken zur energiearmen Berechnung in der Grafikverarbeitung*
• *Techniques for low energy computation in graphics processing*
• *Techniques de calcul à faible énergie dans le traitement d'éléments graphiques*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Surti, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630, US
Piazza, Thomas A., Granite Bay, CA 95746, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 1/32 → (51) **G06F 13/12**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 770 403 A1**
G09G 5/10 **G09G 5/26**
(25) En (26) En
(21) 13156645.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung mit Brillenmodus*
• *Device with glasses mode*
• *Dispositif ayant un mode lunettes*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Patino, Joseph, Sunrise, FL 33323, US
Fraser, Randall, Scott, Sunrise, FL 33323, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 770 404 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154179.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313772682
(54) • *Mobile Vorrichtung mit instinktiven haptischen Alarmen*
• *Mobile device with instinctive haptic alerts*
• *Dispositif mobile avec des alertes haptiques instinctives*
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US
Levesque, Vincent, Montreal, Québec H2J 2R1, CA
Grant, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 770 405 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155717.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035595
(54) • *Bedienungselement*
• *Operating device*
• *Dispositif de fonctionnement*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) Ishigaki, Seiji, Aichi, 480-0195, JP
Abe, Konomu, Aichi, 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 770 406 A1**
H03K 17/96 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 13155935.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Antworten auf eine Benachrichtigung über eine kapazitative physikalische Tastatur*
• *Method and apparatus for responding to a notification via a capacitive physical keyboard*
• *Procédé et appareil permettant de répondre à une notification via un clavier physique capacitif*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Pasquero, Jerome, Montreal, Quebec H2Y 2P5, CA
McKenzie, Donald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 3/023** (11) **2 770 407 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En
(21) 13156024.5 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wort-
ergänzung*
• *Method and apparatus for word
completion*
• *Procédé et appareil de parachèvement du
mot*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Pasquero, Jerome, Montreal, Quebec H2Y
2P5, CA
McKenzie, Donald Somerset McCulloch,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

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

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 770 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 14152597.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130018961
12.11.2013 KR 20130137168
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung
von Bewegung in der Nähe mithilfe von
Sensoren*
• *Apparatus and method for recognizing
proximity motion using sensors*
• *Appareil et procédé de reconnaissance de
mouvement de proximité à l'aide de
capteurs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Seung Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Joon Ah, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ryu, Hyun Suk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Du Sik, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki Myung, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL

(51) **G06F 3/041** (11) **2 770 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155577.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 CN 201310057683
(54) • *Berührungsbildschirm und Herstellungs-
verfahren dafür*
• *Touch panel and manufacturing method
thereof*
• *Écran tactile et son procédé de fabrication*

(71) TPK Touch Solutions Inc., 6F. No. 13-18,
Sec. 6 Min Quan E. Rd. Neihu Dist., Taipei
City 114 Taiwan, TW

(72) Huang, Jun Yao, 351 Miaoli County, TW
Hung, Po Pin, 893 Kinmen County, TW
Teng, Hsiang Yu, 204 Keelung City, TW
Lin, Chun Chi, 638 Yunlin County, TW

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

(51) **G06F 3/041** (11) **2 770 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156393.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME

- (30) 25.02.2013 KR 20130020169
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Berüh-
rungseingabeobjekts und elektronische
Vorrichtung dafür*
• *Method for determining touch input object
and electronic device thereof*
• *Procédé de détermination d'objet d'entrée
tactile et dispositif électronique corres-
pondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Heo, Hoon-Do, Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-Soo, Seoul, KR
Park, Jae-Wook, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-Hyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-Dae, Seoul, KR
Lee, Heon-Seok, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 770 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156417.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 KR 20130020170
(54) • *Verfahren zur Detektion einer Berührung
und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method for detecting touch and electronic
device thereof*
• *Procédé de détection de toucher et son
dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jae-Hyung, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-Dae, Seoul, KR
Lee, Heon-Seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-Soo, Seoul, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/041 → (51) **B32B 38/00**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 770 412 A1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 14154092.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 JP 2013032904

- (54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Izukawa, Shintaro, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP
Nishioka, Ken, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
Chikaoka, Atsuhiko, Daito-shi Osaka 574-
0013, JP

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

G06F 3/044 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 770 413 A2**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 14156168.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130019458
15.04.2013 US 201361811920 P
07.01.2014 KR 20140001943
(54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung eines Cur-
sors in elektronischen Geräten und Ver-
fahren dafür*
• *An apparatus for providing a cursor in
electronic devices and a method thereof*
• *Appareil pour produire un curseur dans
des dispositifs électroniques et procédé
associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Seong-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Haeng-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Min-Kyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-Keun, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
Hwang, Hyung-Suk, 443-742 Gyeonggi-do,
KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 770 414 A2**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 14156789.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 KR 20130020428
(54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zum
Betrieb der Mehrfachanwendung davon*
• *Portable device and method for operating
multiapplication thereof*
• *Dispositif portable et procédé de fonc-
tionnement de ses multi-applications*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jaekyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngkyoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Dongho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 770 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155527.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 KR 20130018047
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfah-
ren dafür*

- *Mobile terminal and controlling method thereof*
 - *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ryu, Hosun, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 770 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156194.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019486
20.06.2013 KR 20130070924
(54) • *Bildschirmlaufverfahren auf Kontextbewusstseinsbasis, maschinenlesbares Speichermedium und Endgerät dafür*
• *Context awareness-based screen scroll method, machine-readable storage medium and terminal therefor*
• *Procédé de défilement d'écran à base de perception de contexte, support de stockage lisible par ordinateur et terminal correspondant*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Hong-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR Son, Joo-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jung, Woo-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Hong, Tae-Hwa, 443-742 Gyeonggi-do, KR Son, Byung-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Oh, Yun-Je, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jung, Sun-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0486** (11) **2 770 417 A2**
H04L 12/58 **H04M 1/725**
H04N 1/00 **G06F 3/0488**
(25) En (26) En
(21) 14152608.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.01.2013 KR 20130011449
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Leem, Chaesung, 137-893 Seoul, KR Ko, Eulina, 137-893 Seoul, KR Kim, Hosoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 418 A1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14152178.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 US 201361768713 P
08.05.2013 KR 20130052087
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit einem Berührungsbildschirm und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Electronic apparatus comprising a touch screen and method of controlling the same*
• *Appareil électronique comprenant un écran tactile et procédé de commande associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jea-woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154357.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 KR 20130018787
(54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zum Anzeigen einer virtuellen Tastatur*
• *Method and electronic device for displaying virtual keypad*
• *Procédé et dispositif électronique d'affichage de clavier virtuel*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Pil-Joo, Gyeonggi-do, KR Jeong, Jin-Hong, Gyeonggi-do, KR Kim, Geon-Soo, Gyeonggi-do, KR Pang, Jeong-Hyun, Gyeonggi-do, KR Jeon, Yong-Joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 420 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14154622.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013031448
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Inhaltsanzeigeverfahren und computerlesbares Speichermedium mit darauf codiertem Inhaltsanzeigeprogramm*
• *Data processing apparatus, content displaying method, and computer-readable recording medium encoded with content displaying program*
• *Appareil de traitement de données, procédé d'affichage de contenu et support d'enregistrement lisible sur ordinateur codé avec un programme d'affichage de contenu*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Itoh, Ayumi, Tokyo, 100-7015, JP Kawamoto, Masayuki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155187.9 (22) 14.02.2014

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

- BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019409
28.06.2013 KR 20130075230
(54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Benutzerschnittstelle und entsprechendes Betriebsverfahren*
• *Electronic device having touch-sensitive user interface and related operating method*
• *Dispositif électronique ayant une interface utilisateur tactile et procédé de fonctionnement associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yu, Donghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Woogeun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jeong, Hyesoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Park, Chulhui, 443-742 Gyeonggi-do, KR Hong, Sunyeal, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 422 A2**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14155917.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.02.2013 KR 20130019527
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Rückmeldung als Reaktion auf eine Benutzereingabe und Endgerät damit*
• *Method for providing a feedback in response to a user input and a terminal implementing the same*
• *Procédé pour fournir une réaction en réponse à une entrée utilisateur et terminal mettant en 'uvre celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jinyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kang, Jiyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Daesung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Boyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lim, Seungkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jeon, Jinyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 423 A2**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 14156025.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.02.2013 KR 20130019530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bedienung eines Objekts in einer Benutzervorrichtung*
• *Method and apparatus for operating object in user device*
• *Procédé et appareil d'exploitation d'objet dans un dispositif utilisateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Jinyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kang, Jiyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Daesung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Jinyong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Boyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Seungkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 770 424 A2**
G06F 3/01

(25) En (26) En
(21) 14156094.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019508

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Anzeige von mehreren Objekten in Abhängigkeit von der Eingabe bezüglich des Betriebs eines mobilen Endgeräts und mobiles Endgerät dafür*
• *Method for controlling display of multiple objects depending on input related to operation of mobile terminal, and mobile terminal therefor*
• *Procédé pour commander l'affichage d'objets multiples en fonction de données liées à la manipulation du terminal mobile et terminal mobile correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Ho-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Ju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Moon, Ji-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0486**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 17/24**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 770 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151988.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013032737
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
• *Image processing apparatus and control method*
• *Appareil de traitement d'image et procédé de commande*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Nagai, Shohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 770 426 A2**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 14155553.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034990
04.12.2013 JP 2013251226
(54) • *Schreibvorrichtung, Schreibsystem und Schreibverfahren*

- *Writing apparatus, writing system, and writing method*
• *Appareil d'écriture, système d'écriture et procédé d'écriture*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Furukawa, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
Tezuka, Daisuke, Tokyo 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/12 → (51) **B41J 3/407**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 770 427 A1**
H04L 29/06 G09G 5/12

(25) De (26) De
(21) 14155882.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 AT 501172013
(54) • *Verfahren und System zum synchronisieren Anzeigen*
• *Method and system for synchronised displaying*
• *Procédé et système d'affichage synchronisé*

(71) EMPORIA TELECOM Produktions- und Vertriebs-GmbH & Co.KG., Industriezeile 36, 4020 Linz, AT
(72) Rabenstein, Michael, 1220 Wien, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G06F 9/44** (11) **2 770 428 A1**
G06F 9/46 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 13191728.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.11.2012 US 201213670166
(54) • *Laufzeitprozessdiagnostik*
• *Runtime process diagnostics*
• *Diagnostic de procédés d'exécution*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Weatherhead, Norman, Ayr, Ontario N0B1E0, CA
Stump, Andrew R., Mentor, OH 44060, US
Mansouri, Haithem, Beachwood, OH 44122, US
Rodriguez, Axel, Aurora, OH 44202, US
Thomsen, Joachim, 278740 Singapore, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

G06F 9/445 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/45 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 770 429 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12850194.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084829 19.11.2012
(87) WO 2013/071894 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 CN 201110369445

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SIMULATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING SIMULATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIMULATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Handong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Senhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Jiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 770 430 A1**
G06F 9/52

(25) En (26) En
(21) 13290038.2 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Ablaufplanung von atomischen Prozessen in einem Mehrkernprozessor um das gleichzeitige Bearbeiten von Prozessen gleicher Atomizität zu vermeiden*
• *System and method for scheduling atomic jobs in a multi-core processor to avoid processing jobs of the same atomicity in parallel*
• *Système et procédé de programmation de tâches atomiques dans un processeur multi-cœur pour éviter l'exécution des processus de la même atomicité en parallèle*

(71) Texas Instruments France, 821 Avenue Jack Kilby, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI Boulevard M/S 3999, Dallas TX 75243, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Moerman, Filip Jozef, 06140 Tourrettes sur Loup, FR
Defosseux, Raphael, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Paviot, Olivier, 06410 Villa 9 Biot, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

G06F 9/48 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 770 431 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 13382056.3 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Auslösung von Cross-Layer-Optimierungen in einem Netzwerk*
• *System and method to trigger cross-layer optimizations in a network*

- *Système et procédé pour déclencher des optimisations de couches croisées dans un réseau*
- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Lopez Alvarez, Victor, 28013 Madrid, ES
Contreras Murillo, Luis Miguel, 28013 Madrid, ES
- (74) Azañón Teruel, Amanda, 28013 Madrid, ES
Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, et al., GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

G06F 9/50 → (51) **G06F 1/32****G06F 9/52** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 770 432 A1**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12833260.8 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/071791 29.08.2012
(87) WO 2013/042513 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205439
- (54) • **ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR AUTOMOBILE AND DATA COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UNE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES**
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ABE, Yusuke, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
YUASA, Koji, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
ARAI, Toshihisa, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 770 433 A1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 14020004.9 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 US 201313771081
- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Statusinformationen beim Auftreten eines Fehlers in einem elektronischen Gerät*
• *Method for collecting status information related to an error occurring in an electronic device*
• *Méthode de collection d'informations d'état relatives à une erreur survenant dans un dispositif électronique*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Lai, Ching-Tsung, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chang, Yuan-Chun, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Huang, Pei-Lun, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Lee, Chiao-Ling, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW

- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 11/10 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G06F 11/22** (11) **2 770 434 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13000867.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Durchführung einer Inventarisierung der an ein Steuergeräte-Testsystem angeschlossenen Hardware-Komponenten*
• *Method for creating an inventory of the hardware components connected to a test system of a control device*
• *Procédé de réalisation d'un inventaire des composants matériels rattachés à un système de test d'appareils de commande*
- (71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
- (72) Brehm, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Köhl, Susanne, 33098 Paderborn, DE
Paule, Jürgen, 71157 Hildrithausen, DE
Klahold, Jürgen, 33034 Brakel, DE
Diener, Claus, 85283 Wolnzach, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 770 435 A2**
G03G 15/00 **G06F 11/32**
- (25) En (26) En
(21) 14155806.4 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013032655
- (54) • *Computerprogramm und Steuerungsvorrichtung zur Überwachung des Zustands eines Druckers*
• *Computer program and control device to monitor the status of a printer*
• *Programme informatique et dispositif de contrôle pour surveiller l'état d'une imprimante*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Yamada, Ryuji, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 770 436 A2**
G06F 11/32
- (25) En (26) En
(21) 14155810.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 JP 2013032657
- (54) • *Steuerungsvorrichtung und Computerprogramm*
• *Control device and computer program*
• *Dispositif de commande et programme informatique*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Yamada, Ryuji, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 770 437 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156723.0 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 FR 1351663
- (54) • *Verfahren zum Messen eines Energieaufwands einer Leiterplatte*
• *Method for measuring power consumption on an electronic board*
• *Procédé de relevé de consommation électrique pour carte électronique*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Musseta, Marie-Elsa, 75020 Paris, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

G06F 11/32 → (51) **G06F 11/30**

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 770 438 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155072.3 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 FR 1351561
- (54) • *Überwachung von Leistungstests, die in einem Computersystem ausgeführt sind*
• *Monitoring of performance tests executed in a computer system*
• *Surveillance de tests de performance exécutés sur une architecture informatique*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Alvarez-Marcos, José-Ignacio, 69220 Saint Jean D'Ardieres, FR
Chaabane, Wajih, 73000 Chambéry, FR
Menigot, Gilles, 38610 Venon, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 770 439 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156054.0 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 FR 1351560
- (54) • *Überwachung der Leistungsmessung einer IT-Infrastruktur*
• *Monitoring for measuring the performance of a computer infrastructure*
• *Surveillance de mesure de performance d'une infrastructure informatique*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Aiello, Damien, 38500 La Buissonne, FR
Demeilliez, Bruno, 38410 Saint-Martin D'Uriage, FR
Keribin, Valérie, 38100 Grenoble, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 770 440 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12785397.6 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/071550 23.02.2012
(87) WO 2012/155573 2012/47 22.11.2012
(30) 18.10.2011 CN 201110317039

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE USB-VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES BETRIEBS-SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM ENABLING USB DEVICE TO AUTOMATICALLY RECOGNIZE OPERATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À UN DISPOSITIF USB DE RECONNAÎTRE AUTOMATIQUEMENT UN SYSTÈME D'EXPLOITATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Yalong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **G06F 13/12** (11) **2 770 441 A1**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 13196113.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 JP 2013033261
- (54) • *Datenspeichervorrichtung*
• *Data storage apparatus*
• *Appareil de stockage de données*
- (71) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
- (72) Ishidoshiro, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
- (74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

G06F 13/14 → (51) **H02J 5/00****G06F 15/00** → (51) **G06F 17/28****G06F 17/10** → (51) **E21B 43/16**

- (51) **G06F 17/18** (11) **2 770 442 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14155792.6 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 US 201313772212
- (54) • *System und Verfahren zur dynamischen Verringerung der Verzerrung durch Ausreißer*
• *Dynamic outlier bias reduction system and method*
• *Système et procédé de réduction dynamique du biais provenant de valeurs aberrantes*
- (71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102-5024, US
- (72) Jones, Richard Bradley, Georgetown, TX Texas 78628, US
- (74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 770 443 A2**
G06F 3/0483 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 14155898.1 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130019338
18.02.2014 KR 20140018525

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung von Inhalten über Schreibeingaben auf einem Berührungsbildschirm*
• *Method and apparatus for making contents through writing input on touch screen*
• *Procédé et appareil pour fabriquer des contenus par entrée d'écriture sur un écran tactile*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Do-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Hee-Bum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Chang, Won-Suk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 770 444 A1**
G01C 21/36 **G06F 3/023**
- (25) En (26) En
(21) 13156596.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Navigationsvorrichtung mit Suchbaum für das nächste gültige Zeichen*
• *Navigation device having next valid character search tree*
• *Dispositif de navigation doté d'un arbre de recherche de caractère valide suivant*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Spindler, Carsten-Christian, 76135 Karlsruhe, DE
Fischer, Martin, 80805 München, DE
Kunath, Peter, 80999 München, DE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 17/27 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 17/28** (11) **2 770 445 A2**
G06F 15/00 **G10L 13/00**
H04L 12/58 **H04W 4/00**
- (25) En (26) En
(21) 14155947.6 (22) 20.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130019423
- (54) • *Verfahren und System zur Unterstützung eines übersetzungsbasierten Kommunikationsdienstes und den Dienst unterstützendes Endgerät*
• *Method and system for supporting a translation-based communication service and terminal supporting the service*
• *Procédé et système permettant de supporter un service de communication basé sur la traduction et terminal mettant en oeuvre le service*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kang, Sangki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyungtae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Woohyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Kwangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 770 446 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12878641.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/087879 28.12.2012
- (87) WO 2014/101130 2014/27 03.07.2014
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHONG, Yanhui, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zongquan, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 770 447 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13786611.7 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/074507 22.04.2013
- (87) WO 2014/075425 2014/21 22.05.2014
- (30) 15.11.2012 CN 201210460097
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, RECHNERKNOTEN UND SYSTEM*
• *DATA PROCESSING METHOD, COMPUTATIONAL NODE AND SYSTEM*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES, NOEUD INFORMATIQUE ET SYSTÈME*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tianhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G01C 21/26****G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/06****G06F 17/30** → (51) **H04L 12/26****G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 770 448 A1**
H05K 3/00 **H05K 3/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 12840939.8 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075755 04.10.2012
- (87) WO 2013/058117 2013/17 25.04.2013
- (30) 20.10.2011 JP 2011230346
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR KONZEPTION EINES ELEKTRONISCHEN SUBSTRATS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM, ELEKTRISCHES KONZEPTIONS-VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *ELECTRONIC-SUBSTRATE ELECTRICAL DESIGN DEVICE USING THREE-DIMENSIONAL SPACE, ELECTRICAL DESIGN METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION ÉLECTRIQUE DE SUBSTRAT ÉLECTRONIQUE*

UTILISANT UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL, PROCÉDÉ DE CONCEPTION ÉLECTRIQUE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

- (71) Zuken Inc., 2-25-1 Edahigashi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, JP
(72) SEKIDO, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
TAKAHASHI Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
MINAMI Kouki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 770 449 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12842256.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/075457 02.10.2012
(87) WO 2013/058095 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230415

- (54) • MULTIKARTEN-ENTWURFSVORRICHTUNG, MULTIKARTEN-ENTWURFSVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• MULTI-BOARD DESIGN DEVICE, MULTI-BOARD DESIGN METHOD, PROGRAM AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• DISPOSITIF DE CONCEPTION DE SYSTÈME MULTI-CARTE, PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE SYSTÈME MULTI-CARTE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR

- (71) Zuken Inc., 2-25-1 Edahigashi Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, JP
(72) SATOU, Ryouta, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
MAEHASHI, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/50 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 770 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154856.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 US 201313777400
(54) • Anordnung von Daten zur Anzeige
• Arranging data for display
• Agencement de données pour l'affichage
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Kampman, Ville, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **2 770 451 A1**
G06Q 50/20

(25) De (26) De
(21) 14155905.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.02.2013 DE 102013202866

- (54) • Verfahren zur Vermittlung von einzelfallbezogenen, institutionsübergreifenden Behandlungsschritten
• Method for the communication of case by case cross-institution treatment steps
• Procédé de transmission d'étapes de traitement inter-institutionnelles liées à un cas particulier

- (71) soleosoft GmbH, Teutonergasse 3, 07743 Jena, DE
(72) Steffen Jugel, 37345 Bischofferode, DE
Andreas Rudolph, 07751 Jena, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 770 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156203.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201361767978 P
25.06.2013 KR 20130073314

- (54) • Verfahren und System zur Übertragung des Ergebnisses einer Probenanalyse aus einer medizinischen Vorrichtung über eine mobile Vorrichtung an das Ziel
• Method and system for transmitting result of examination of specimen from medical device to destination through mobile device
• Procédé et système de transmission de résultat d'examen d'un échantillon de dispositif médical à la destination au moyen d'un dispositif mobile

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sung-hwa, Gyeonggi-do, KR
Gwon, Se-do, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-rip, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-sub, Jeollanam-do, KR
Choi, Sung-ho, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 770 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156204.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201361767978 P
23.04.2013 KR 20130044881

- (54) • Verfahren und System zur Implementierung von Alarmen für medizinische Vorrichtung durch mobile Vorrichtung
• Method and system for implementing alarms for medical device through mobile device
• Procédé et système pour mettre en 'uvre des alarmes sur un dispositif médical via un dispositif mobile

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jong-rip, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hang-chan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-hwa, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-sub, Jeollanam-do, KR
Choi, Sung-ho, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 770 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156267.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 US 201361768279 P
(54) • Aktivitätsüberwachung, Verfolgung und Synchronisierung
• Activity monitoring, tracking and synchronization
• Surveillance, synchronisation et poursuite d'activité
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Mestas, Alex, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 21/00 → (51) **H02J 5/00**

(51) **G06F 21/10** (11) **2 770 455 A1**
H04L 29/06 **H04N 1/32**
(25) En (26) En
(21) 14166659.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 16.06.2000 US 212125 P
(54) • Verfahren und System zur Ausübung geographischer Beschränkungen der Inhaltsverteilung über ein Netzwerk
• Method and system to exercise geographic restrictions over the distribution of content via a network
• Méthode et système pour exercer des restrictions géographiques à la distribution de contenu via un réseau
(71) MIH Technology Holdings BV, Taurusavenue 105, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Fransdonk, Rober, W., Vista, CA 92084, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01948401.3 / 1 407 360

G06F 21/10 → (51) **H04L 29/08**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/31 → (51) **H04N 1/44**

G06F 21/34 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 770 456 A1**
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 13156088.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Variable Codetastatur
• Variable code keyboard
• Clavier de codage variable
(71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Schieffer, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
Hellenbroich, Fabian, 50321 Brühl, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **G06F 21/36** (11) **2 770 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155276.0 (22) 14.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 KR 20130018280

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung der Sicherheit in einem Endgerät*
• *Apparatus and method for managing security of terminal*
• *Dispositif et procédé de gestion de sécurité dans un terminal*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Ji-Yoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yeo, Jae-Yung, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Seung-Eun, Gyeonggi-do 443-742, KR
Je, Seong-Min, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 21/43** (11) **2 770 458 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 14155777.7 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 US 201313771193

- (54) • *Mobiler Sicherheitsanhänger*
• *Mobile Security Fob*
• *Porte-clés de sécurité mobile*

(71) FMR LLC, 82 Devonshire Street, Boston MA 02109, US

(72) Kalinichenko, Boris, Jamaica Plain, MA Massachusetts 02130, US
Ferra, Joseph G., Boston, MA Massachusetts 02110, US

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G06F 21/45 → (51) **H04N 1/44**

G06F 21/60 → (51) **H04N 1/44**

G06F 21/77 → (51) **G06Q 20/34**

G06G 7/20 → (51) **G01R 19/02**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 770 459 A1**

(25) De (26) De

(21) 14153589.8 (22) 03.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 DE 102013101787

- (54) • *Optoelektronischer Codeleser und Verfahren zur Diagnose und Verbesserung des Leseverhaltens*
• *Optoelectronic code reader and method for diagnosing and improving reading characteristics*
• *Lecteur de code optoélectronique et procédé de diagnostic et d'amélioration du procédé de lecture*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Blumenstein, Jörg, 79353 Bahlingen am Kaiserstuhl, DE
Lauer, Roman, 79111 Freiburg, DE
Harter, Thorsten, 77799 Ortenberg, DE
Gehring, Roland, 79215 Elzach-Prechtal, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 770 460 A2**
G06K 9/22

(25) En (26) En

(21) 14154949.3 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 KR 20130018929

- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebs und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method for controlling operation and electronic device thereof*
• *Procédé de contrôle de fonctionnement et dispositif électronique correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Young-Kwon, Seoul, KR
Lee, Ki-Huk, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 770 461 A2**

(25) En (26) En

(21) 14155759.5 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013030667

- (54) • *Objekterkennungsverfahren und Objekt-erkennungsvorrichtung*
• *Object detecting method and object detecting device*
• *Dispositif et procédé de détection d'objet*

(71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP

Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Ejima, Toshiaki, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, JP

Enokida, Shuichi, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, JP

Sadano, Masakazu, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, JP

Ideguchi, Hisashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Horiuchi, Tomoyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Kono, Toshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 770 462 A1**
G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 13155878.5 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Ermittlung der Qualität eines Informationssystem*
• *Establishing quality of an information system*
• *Détermination de la qualité d'un système d'information*

(71) Gentinel Oy, Bertel Jungin aukio 7, 02600 Espoo, FI

(72) Hannula, Esko, 02600 Espoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 770 463 A1**
G06Q 50/00 **G06F 17/50**

(25) En (26) En

(21) 13156743.0 (22) 26.02.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Navigation in sozialen Netzwerken*
• *System and methods for navigating social networks*
• *Système et procédés permettant de naviguer dans des réseaux sociaux*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Mubarek, Ali Ömer, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

Xu, Jia Chang, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, IL 60008, US

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 770 464 A1**
G06Q 30/00

(25) En (26) En

(21) 14156414.6 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013035794

- (54) • *Bedürfnisermittlungsvorrichtung, Bedürfnisermittlungsverfahren und Bedürfnisermittlungsprogramm*
• *Need determination device, need determination method, and need determination program*
• *Dispositif, procédé et programme de détermination de besoin*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Saito, Mayumi, Tokyo, 108-8215, JP

Sonoda, Takashi, Tokyo, 108-8215, JP

Wang, Rong, Tokyo, 108-8215, JP

Ito, Hirohiko, Tokyo, 108-8215, JP

Imakita, Koji, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 770 465 A1**

(25) En (26) En

(21) 13173070.7 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(30) 26.02.2013 DE 102013203137

- (54) • *Ereignisbasierte Datenverarbeitung*
• *Event-based data processing*
• *Traitement de données basées sur des événements*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heinecke, Georg, 39345 Flechtingen, DE

Lamparter, Steffen, 81671 München, DE

Lepratti, Raffaello, 90409 Nürnberg, DE

Warhanek, Maximilian, 8001 Zürich, CH

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 770 466 A1**
H04M 1/725 **H04W 4/12**

(25) En (26) En
(21) 13156472.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Anzeigedaten eines Nachrichtenelements*
• *Device and method for generating message item display data*
• *Dispositif et procédé de génération de données d'affichage d'article de message*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, SE
Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE
Jorisch, Per Erik Anders, 211 40 Malmö, SE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 770 467 A1**
G06Q 20/02
(25) De (26) De
(21) 13192321.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 DE 102013203101
(54) • *Erweitern der Attribute einer Credentialanforderung*
• *Extension of the attributes of a credential request*
• *Extension des attributs d'une demande de justificatif*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/725**

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 20/28** (11) **2 770 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156597.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung eines Geldtransfers*
• *Method and system of performing a money transfer*
• *Procédé et système permettant d'effectuer un transfert d'argent*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Abril, Jaime, 41564 Kaarst, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 770 469 A1**
G06Q 20/36 **G06Q 20/38**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14155988.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 KR 20130019507
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung elektronischer Transaktionen*

- *Method and apparatus for performing electronic transactions*
• *Procédé et appareil de réalisation de transactions électroniques*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Eui-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Dong-Ouk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kang, Jung-Han, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 770 470 A1**
G06F 21/77

(25) En (26) En
(21) 13156748.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Personalisierung eines sicheren Elements, Verfahren zur Aktivierung eines Dienstes, sicheres Element und Computerprogrammprodukt*
• *Method for personalizing a secure element, method for enabling a service, secure element and computer program product*
• *Procédé de personnalisation d'un élément sécurisé, procédé pour activer un service, élément sécurisé et produit de programme informatique*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Warnez, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL
Orthacker, Clemens, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06Q 20/36 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 770 471 A1**
G06Q 30/06 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 14153905.6 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 FI 20135155
06.11.2013 US 201314072962
(54) • *Kommunikation zwischen Einzelhändler und Kunde*
• *Communication between retailer and customer*
• *Communication entre un commerçant et un client*
- (71) OP-Palvelut Oy, Teollisuuskatu 1, 00510 Helsinki, FI
(72) Luoma, Kristian, 00510 Helsinki, FI
Jomppanen, Tuomas, 00510 Helsinki, FI
Juntunen, Jussi, 00510 Helsinki, FI
Liimatta, Petri, 00510 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/235**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 50/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 770 472 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 13305212.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Artikelempfehlung*
• *Method and system for item recommendation*
• *Procédé et système pour recommandation d'article*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Picconi, Fabio, 92443 Issy Les Moulineaux cedex, FR
Pham, Xuan Thanh, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 770 473 A1**

(25) En (26) En
(21) 14156480.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313777839
(54) • *Systeme und Verfahren zur Detektion von Marktunregelmäßigkeiten*
• *Systems and methods for detecting market irregularities*
• *Systèmes et procédés pour détecter des irrégularités de marché*
- (71) Noblis, Inc, 3150 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-7508, US
(72) Thomas, Sterling, Falls Church, VA Virginia 22042-7508, US
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 40/02** (11) **2 770 474 A1**

(25) En (26) En
(21) 14155960.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201313774873
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kombinieren mehrdimensionalen Messungen von Betrug für die Erkennung von Anomalien*
• *A method and apparatus for combining multi-dimensional fraud measurements for anomaly detection*
• *Procédé et appareil de combinaison de mesures de fraude multidimensionnelles pour la détection d'anomalies*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Zhang, Yin, Cupertino, CA 95014, US
Liu, Juan, Cupertino, CA 95014, US
Eldardiry, Hoda, San Carlos, CA 94070, US

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

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 770 475 A1**
G06Q 30/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11874131.3 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073888 18.10.2011
- (87) WO 2013/057786 2013/17 25.04.2013
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN*
• *POWER FEEDING DEVICE, AND POWER
FEEDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION
EN ÉNERGIE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIWA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAI, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 50/20 → (51) **G06F 19/00**

G06Q 50/30 → (51) **B60L 11/18**

G06Q 50/30 → (51) **B61L 27/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 770 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 14151871.2 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034123
- (54) • *Digitales Wasserzeicheneinbettungsver-
fahren und digitales Wasserzeichenerken-
nungsverfahren*
• *Digital watermark embedding method and
digital watermark detection method*
• *Procédé d'incorporation de filigrane
numérique et procédé de détection de
filigrane numérique*
- (71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishi-
nagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) Yamada, Takaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Kamitani, Motoki, Tokyo, 140-0002, JP
Mano, Masahiko, Tokyo, 140-0002, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 770 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164566.3 (22) 14.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2011 US 201161547442 P
- (54) • *Dynamisch rekonfigurierbarer Pipeline-
Vorgeschalteter*

- *Dynamically reconfigurable pipelined pre-
processor*
- *Préprocesseur en pipeline dynamique-
ment reconfigurable*

- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) Rao, Satishchandra G., 560078 Bangalore,
IN
Lerner, Boris, Sharon, MA Massachusetts
02067, US
Bushey, Robert, Medfield, MA Massa-
chusetts 02052, US
Karanam, Gopal Gudhur, 560098 Bangalore,
IN
Muthusamy, Gokal, 638002 Tamilnadu, IN
Kusstatscher, Benno, 81373 Munich, DE
Sanjeev, Praveen, 695008 Kerala, IN
Kazhayil, Sreejith, Bangalore, IN
Meyer-Pundsack, Michael, 85235 Egenburg,
DE
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
- (62) 12791591.6 / 2 766 871

G06T 3/00 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 770 478 A2**
G06T 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14156277.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034556
- (54) • *Bildverarbeitungseinheit, Abbildungsvor-
richtung und Fahrzeugsteuerungssystem
und Programm*
• *Image processing unit, imaging device,
and vehicle control system and program*
• *Unité de traitement d'image, dispositif
d'imagerie et système et programme de
commande de véhicule*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kida, Shintaro, Tokyo, 143-8555, JP
Takahashi, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP
Morioka, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
Sekiguchi, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 770 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155011.1 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201361767406 P
30.12.2013 KR 20130166600
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren
zum Betrieb einer elektronischen Vorrich-
tung*
• *Electronic device and method of operating
electronic device*
• *Dispositif électronique et procédé de
fonctionnement de dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Kyu-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Shin, Dae-kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 770 480 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155708.2 (22) 19.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 FR 1351442
- (54) • *3D-Bildanzeigeverfahren mit verbesserter
Auflösung*
• *Method for three-dimensional imaging
with improved resolution*
• *Procédé d'imagerie en trois dimensions à
résolution améliorée*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Haberfehlner, Georg, 38000 GRENOBLE, FR
Bleuet, Pierre, 38180 SEYSSINS, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVEX 95, rue
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G07B 15/02** (11) **2 770 481 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14156200.9 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 US 201361767425 P
- (54) • *Verfahren zur Verwendung virtueller Kran-
brücken zur Optimierung der Ladeleistung
für fahrzeuginterne Parksyste*
• *Method of using virtual gantries to
optimize the charging performance of in-
vehicle parking systems*
• *Procédé d'utilisation de portiques virtuels
afin d'optimiser la performance de charge
de systèmes de stationnement embarqués*
- (71) Applied Telemetrics Inc., 34 King Street East,
12th Floor, Toronto, ON M5C 2X8, CA
- (72) Grush, Bernard, Toronto Ontario M4L 2X1,
CA
Sauriol, Bruno, Toronto Ontario M4S 1G4,
CA
Leblanc, Joseph, Toronto Ontario M4Y 2P8,
CA
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **G07C 9/00** (11) **2 770 482 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14154210.0 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313777388
- (54) • *Zugangskontrollsystem unter Verwendung
eines Smartphones*
• *Access control system using smart phone*
• *Système de commande d'accès au moyen
d'un smartphone*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
- (72) Liu, Huatao, Morristown, NJ 07962-2245,
US
Hu, Lexin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wang, Wei, Morristown, NJ 07962-2245, US
Tang, ChengJun, Morristown, NJ 07962-
2245, US
Pomenka, Petr, Morristown, NJ 07962-2245,
US
Agarwal, Anand, Morristown, NJ 07962-
2245, US

- Starzyk, Petr, Morristown, NJ 07962-2245, US
Probin, Robert John, Morristown, NJ 07962-2245, US
Huseh, Steven D., Morristown, NJ 07962-2245, US
Arimbra, Sajith Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G07D 7/16** (11) **2 770 483 A1**
G07D 11/00 **G07F 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 14155606.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 US 201361766869 P
(54) • *Banknotenprüfer*
• *Banknote validator*
• *Valideur de billet de banque*

- (71) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) Knudson, Garry M., Exton, PA 19341, US
(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07D 7/16**

G07F 7/04 → (51) **G07D 7/16**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 770 484 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14164044.1 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2006 DE 102006037879

- (54) • *Lesegerät für ein Dokument, Verfahren zum Lesen eines Datenobjekts und Computerprogrammprodukt*
• *Reader for a document, method for reading a data object and computer program product*
• *Appareil de lecture d'un document, procédé de lecture d'un objet de données et produit de programme informatique*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Freytag, Claus, 10587 Berlin, DE
Fröhlich, Martin, 13088 Berlin, DE
Nguyen, Kim, 10437 Berlin, DE
Osterode, Gunnar, 10711 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
(62) 07788202.5 / 2 052 370

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/36**

G07F 7/10 → (51) **H04L 29/06**

G07F 15/10 → (51) **H02J 5/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **2 770 485 A1**
A47F 9/04 **B65G 47/00**

- (25) De (26) De
(21) 13156637.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Packmulden variabler Größe*
• *Packing troughs of variable size*
• *Cuvette d'emballage de taille variable*

- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Widmaier, Dominik, 10715 Berlin, DE
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(51) **G08B 13/08** (11) **2 770 486 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14155986.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 GB 201303090
(54) • *Fühlvorrichtung*
• *Sensing device*
• *Dispositif capteur*

- (71) Read, Dale, 18 Foxfield Drive, Stanford-le-hope, Essex SS17 8HH, GB
(72) Read, Dale, Stanford-le-hope, Essex SS17 8HH, GB
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **2 770 487 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14153356.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 US 201313772128
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung von Videoüberwachungsaktivitäten*
• *System and method of monitoring the video surveillance activities*
• *Système et procédé de surveillance des activités de surveillance vidéo*

- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Meganathan, Deepak Sundar, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08C 23/04** (11) **2 770 488 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14151521.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313773506
(54) • *System für Personendienste für ein Flugzeug*
• *A passenger services system for an aircraft*
• *Système de services pour passagers d'un aéronef*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ibrahim, Yakentim M., Brier, WA 98036, US
Scown, Stephen L., Stanwood, WA Washington 98292, US
Mehlhauff, Mark Gus, Seattle, WA Washington 98107, US
Regan, Casey C., Snohomish, WA Washington 98296, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **2 770 489 A1**
B60R 16/02 **B60R 21/00**
B62D 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11874232.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/074363 21.10.2011
(87) WO 2013/057842 2013/17 25.04.2013
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DATA RECORDING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES POUR VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HASHIMOTO, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UECHI, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHITANI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/26**

G08G 3/02 → (51) **G08G 5/04**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 770 490 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14153118.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313772985
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verkehrspriorisierung*
• *Systems and methods for traffic prioritization*
• *Systèmes et procédés de hiérarchisation de trafic*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Maji, Sanjib Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Kar, Satyanarayan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Agarwal, Jitender Kumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chakraborty, Sandeep, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) **G05D 1/06**

(51) **G08G 5/04** (11) **2 770 491 A1**
G08G 5/06 **G08G 3/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 12841251.7 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/003038 20.04.2012
(87) WO 2013/058452 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106209
17.04.2012 KR 20120039607

- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI EINEM FLUGHAFEN- ODER HAFENTRANSPORT*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR USE IN AN AIRPORT OR HARBOR TRANSPORTATION*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION À UTILISER POUR LE TRANSPORT DANS UN PORT OU UN AÉROPORT*

- (71) The Korea Transport Institute, 315 Gyeongdaero Ilsanseo-gu, Gyeong-si, Gyeonggi-do 411-701, KR

- (72) HAN, Jae Hyun, Seoul 120-090, KR
LEE, Seung Ho, Seoul 121-250, KR
HWANG, You Chul, Gyeonggi-do 411-701, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/04**

G09B 29/00 → (51) **G01C 21/34**

G09B 29/10 → (51) **G01C 21/34**

G09F 3/10 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **G09F 3/20** (11) **2 770 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156306.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Etikettenhalter*
• *A label holder*
• *Support d'étiquette*
- (71) HL DISPLAY AB, P.O. Box 1118, 131 26 Nacka Strand, SE
- (72) Björkenäs, Pernilla, 857 41 SUNDSVALL, SE
Törlund, Jan-Anders, 852 36 SUNDSVALL, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G09F 9/00 → (51) **B32B 38/00**

G09F 9/00 → (51) **B60K 35/00**

G09F 9/00 → (51) **C08F 2/50**

G09F 13/04 → (51) **G09F 13/20**

- (51) **G09F 13/20** (11) **2 770 493 A2**
G09F 13/04 **G02B 27/22**
(25) Ko (26) En
(21) 12841403.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008587 19.10.2012
(87) WO 2013/058593 2013/17 25.04.2013
(88) 04.07.2013
(30) 21.10.2011 KR 20110107818

- (54) • *WERBUNGSANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER 3D-FOLIE*
• *ADVERTISEMENT DISPLAY DEVICE HAVING 3D SHEET*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PUBLICITÉ AYANT UNE FEUILLE TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

- (71) Kortek Corporation, 10-43 Songdo-dong, Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) LEE, Gun Ho, Nowon-gu Seoul 139-231, KR
LEE, Kyoung Chan, Seoul 121-240, KR
- (74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G09F 15/00** (11) **2 770 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155283.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 GB 201303310

- (54) • *Schilderstände*
• *A sign stand*
• *Porte-affiche*

- (71) Signwaves Limited, Lefevre Way, Great Yarmouth, Norfolk NR31 0NW, GB
- (72) John, David Nicholas, Gorleston-on-Sea, Norfolk NR31 7PG, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/20 → (51) **H04N 1/64**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 770 495 A1**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 13184621.4 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 KR 20130018223
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verarbeitungsverfahren eines Bildsignals dafür*
• *Display device and processing method of image signal thereof*
• *Dispositif d'affichage et procédé de traitement de signal d'image de celui-ci*

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

- (72) Choi, Nam-Gon, 303-1102 Asan-si, KR
Jang, Yong Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-Won, 113-1603 Seoul, KR
Park, Geun Jeong, 49 Daegu, KR
Jeong, Ji-Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- Choi, Uk Chul, 111-1105, Cheonan-si, KR
Goh, Joon-Chul, 603-1804 Hwaseong-si, KR
Park, Cheol Woo, 203-1002 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
You, Bon Hyun, 505-305 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 5/10 → (51) **G06F 3/01**

G09G 5/26 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G10D 13/02** (11) **2 770 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156824.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trommelübungsvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Drum practice device and method for producing the same*
• *Dispositif pour pratiquer la batterie et son procédé de production*

- (71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
- (72) Mino, Fabrizio, 13872 Borriana (Biella), IT
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **G10D 13/08** (11) **2 770 497 A2**
(25) De (26) De
(21) 14156033.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 DE 102013101694
- (54) • *Bass-Stabspielinstrument mit durchgängiger Deckplatte*
• *Bass rod musical instrument with continuous cover plate*
• *Instrument à manche type basse avec plaque de recouvrement traversante*
- (71) STUDIO 49 Musikinstrumentenbau GmbH, Lochhamer Schlag 2, 82166 Gräfelfing, DE
- (72) Ehmck-Becker, Bernd, 82166 Lochham, DE
- (74) Rasch, Michael, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälte Bodenseestrasse 18, 81241 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 770 498 A1**
H04R 27/00 **H04S 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 13156665.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Abrufen von Verarbeitungseigenschaften und Audioverarbeitungssystem*
• *Method of retrieving processing properties and audio processing system*
• *Procédé d'extraction de propriétés de traitement et système de traitement audio*
- (71) Harman International Industries Ltd., Cranborne House Cranborne Road, Potters Bar Hertfordshire EN6 3JN, GB
- (72) Ayres, Richard, Stevenage SG2 8SJ, GB
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G10H 1/00 → (51) **H04R 3/00**

G10H 1/14 → (51) **G10L 13/07**

G10H 7/00 → (51) **G10L 13/07**

G10K 15/04 → (51) **H04R 3/00**

G10L 13/00 → (51) **G06F 17/28**

- (51) **G10L 13/07** (11) **2 770 499 A1**
G10H 7/00 **G10H 1/14**
(25) En (26) En
(21) 14155877.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 JP 2013033327
17.01.2014 JP 2014006983

- (54) • *Sprachsyntheseverfahren, sprachsyntheseverrichtung und computerlesbares aufzeichnungsmedium*
• *Voice synthesizing method, voice synthesizing apparatus and computer-readable recording medium*
• *Procédé et appareil de synthèse vocale et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

- (72) Hisaminato, Yuji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **2 770 500 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14155733.0 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 KR 20130019494

(54) • Verfahren zur Bereitstellung eines Stimm-
Sprechdienstes und tragbares Endgerät
damit

• Method for providing a voice-speech
service and mobile terminal implementing
the same

• Procédé permettant de fournir un service
voix-parole et terminal mobile mettant en
'uvre celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeon, Hayoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sora, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Heewoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Yumi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Jihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G10L 15/26** (11) **2 770 501 A1**

G10L 15/22 G08G 5/00

G10L 13/00 G10L 15/32

(25) En (26) En

(21) 14154217.5 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 US 201313777138

(54) • System und Verfahren zur Korrektur von
akzentinduzierten Sprachübertragungs-
problemen

• System and method for correcting accent
induced speech transmission problems

• Système et procédé de correction de
problèmes de transmission vocale induite
accentuée

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US

(72) Nutaro, Joseph, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
De Mers, Robert E., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G10L 17/04** (11) **2 770 502 A1**

G10L 17/12 **G10L 17/20**

G10L 17/22

(25) En (26) En

(21) 14156022.7 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 25.02.2013 US 201313776502

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automati-
sierten Anpassung von Sprecherpara-
metern in einem verwendeten Sprecher-
verifikationssystem

• Method and apparatus for automated
speaker parameters adaptation in a
deployed speaker verification system

• Procédé et appareil pour une adaptation
automatique des paramètres de locuteur
dans un système de vérification de locu-
teur déployé

(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside
Road, Burlington, MA 01803, US

(72) Colibro, Daniele Ernesto, 15121 Alessandria,
IT

Vair, Claudio, 10050 Borgone Susa (TO), IT
Farrell, Kevin R, Medford Massachusetts
02155, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

G10L 17/12 → (51) **G10L 17/04**

G10L 17/20 → (51) **G10L 17/04**

G10L 17/22 → (51) **G10L 17/04**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 770 503 A2**

(25) Ko (26) En

(21) 12841681.5 (22) 22.10.2012

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

(86) KR 2012/008689 22.10.2012

(87) WO 2013/058635 2013/17 25.04.2013

(88) 20.06.2013

(30) 21.10.2011 US 201161549953 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBERGEN VON FRAME-FEHLERN UND
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUDIODEKODIERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR
CONCEALING FRAME ERRORS AND
METHOD AND APPARATUS FOR AUDIO
DECODING

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISSIMULA-
TION D'ERREURS DE TRAME ET
PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE
AUDIO

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) SUNG, Ho-Sang, Yongin-si Gyeonggi-do
448-785, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 770 504 A2**

G10L 21/02

(25) Ko (26) En

(21) 12841733.4 (22) 22.10.2012

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

(86) KR 2012/008670 22.10.2012

(87) WO 2013/058626 2013/17 25.04.2013

(88) 13.06.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549252 P

26.09.2012 US 201261706053 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
JITTER-PUFFERS UND JITTER-PUFFER
DAMIT

• METHOD OF MANAGING A JITTER
BUFFER, AND JITTER BUFFER USING
SAME

• PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TAMPON
DE GIGUE, ET TAMPON DE GIGUE L'UTI-
LISANT

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Ingyu, Seoul 151-919, KR
LEE, Younghan, Seoul 151-919, KR
JEONG, Gyuhyeok, Seoul 151-919, KR
JEON, Hyejeong, Seoul 151-919, KR
KIM, Lagyoung, Seoul 151-919, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 Mün-
chen, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 770 505 A1**

G10L 25/12

(25) En (26) En

(21) 13194815.0 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013031476

(54) • Audio-Codiervorrichtung und Verfahren
• Audio coding device and method
• Dispositif de codage audio et procédé

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka, 814-8588, JP
Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP
Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Shirakawa, Miyuki, Fukuoka, 814-8588, JP

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

(51) **G10L 19/02** (11) **2 770 506 A1**

G10L 19/04 **H03M 7/30**

(25) Ja (26) En

(21) 12841610.4 (22) 05.10.2012

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

(86) JP 2012/006423 05.10.2012

(87) WO 2013/057895 2013/17 25.04.2013

(30) 19.10.2011 JP 2011229616

(54) • KODIERVORRICHTUNG UND KODIER-
VERFAHREN

• ENCODING DEVICE AND ENCODING

METHOD

• DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE
CODAGE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) YAMANASHI, Tomofumi, Osaka 540-6207,
JP

OSHIKIRI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP

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

G10L 19/04 → (51) **G10L 19/02**

G10L 21/02 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 770 507 A2**

G06F 11/10 **G11C 29/42**

(25) En (26) En

(21) 14152428.0 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313773832

(54) • Speicherschaltungen, Verfahren zum Zu-
greifen auf einen Speicher und Verfahren
zum Reparieren eines Speichers

• Memory circuits, method for accessing a
memory and method for repairing a
memory

• Circuits de mémoire, procédé d'accès à
une mémoire et procédé permettant de
réparer une mémoire

(71) Intel Mobile Communications GmbH, Am
Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Leininger, Andreas, 80469 München, DE
Richter, Michael, 80634 München, DE

Franz, Stefan, 81739 München, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G11C 29/42 → (51) **G11C 7/10**

- (51) **G21C 3/32** (11) **2 770 508 A1**
G21C 3/33 **G21C 3/34**
(25) En (26) En
(21) 14156006.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035284
(54) • Brennelement
• Fuel assembly
• Ensemble de combustible
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Katono, Kenichi, Tokyo, 100-8280, JP
Mitsuyasu, Takeshi, Tokyo, 100-8280, JP
Nagayoshi, Takuji, Tokyo, 100-8280, JP
Aoyama, Motoo, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/32****G21C 3/34** → (51) **G21C 3/32**

- (51) **G21C 13/024** (11) **2 770 509 A1**
E02D 27/32 **E02D 27/34**
E04H 5/02 **E04H 9/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12840997.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/075676 03.10.2012
(87) WO 2013/058113 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011231118
(54) • FUNDAMENTSTRUKTUR FÜR KERNRE-
AKTOR-SICHERHEITSCONTAINER
• FOUNDATION STRUCTURE FOR
REACTOR CONTAINMENT VESSEL
• STRUCTURE DE FONDATION POUR
ENCEINTE DE CONFINEMENT DE RÉAC-
TEUR
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) SHIMIZU, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
OKAMOTO, Hiromu, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Kunihiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

G21K 5/00 → (51) **A61L 2/08****G21K 5/04** → (51) **A61L 2/08****H01B 1/02** → (51) **H01M 4/02****H01B 1/24** → (51) **D21H 13/50**

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 770 510 A1**
C08J 5/18 **C08K 3/24**
C08L 15/00 **H01B 3/12**
H01B 3/28 **H01L 41/08**
H01L 41/193 **H01L 41/45**
H02N 11/00 **H04R 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12841623.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076693 16.10.2012
(87) WO 2013/058237 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227935
(54) • DIELEKTRISCHER FILM UND WANDLER
DAMIT

- DIELECTRIC FILM AND TRANSDUCER
USING SAME
• FILM DIÉLECTRIQUE ET CAPTEUR UTILI-
SANT LEDIT FILM

- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) TAKAHASHI Wataru, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
TAKAMATSU Shigeaki, Komaki-shi Aichi
485-8550, JP
KUMAGAI Shinji, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **H01B 3/12** (11) **2 770 511 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14155744.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.02.2013 JP 2013032827
17.01.2014 JP 2014006309
(54) • Isolator und Zündkerze
• Insulator and spark plug
• Isolateur et bougie d'allumage
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP
(72) Fujimura, Kengo, Nagoya, Aichi, JP
Saji, Toshimasa, Nagoya, Aichi, JP
Kurono, Hirokazu, Nagoya, Aichi, JP
Honda, Toshitaka, Nagoya, Aichi, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

H01B 3/12 → (51) **H01B 3/00**

- (51) **H01B 3/22** (11) **2 770 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156209.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Erneuerbare Isolierflüssigkeit auf Kohlen-
wasserstoffbasis
• Renewable hydrocarbon based insulating
fluid
• Fluide isolant à base d'hydrocarbure
renouvelable
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Singha, Santanu, 722 28 Västerås, SE
Brandes, Gal, 1202 Geneva, CH
Cherry, Donald, South Boston, Virginia
24592, US
Claiborne, Clair, Apex, North Carolina 27502,
US
Page, Stephane, 1272 Grenolier, CH
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE

H01B 3/28 → (51) **H01B 3/00**

- (51) **H01B 12/06** (11) **2 770 513 A1**
C01G 1/00 **C01G 3/00**
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12850982.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/080246 21.11.2012
(87) WO 2013/077387 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253796
05.04.2012 JP 2012086409
(54) • OXIDSUPRALEITENDES DRAHTMATE-
RIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DES OXIDSUPRALEITENDES
DRAHTMATERIALS
• OXIDE SUPERCONDUCTING WIRE
MATERIAL AND A METHOD FOR MANU-
FACTURING OXIDE SUPERCONDUCTING
WIRE MATERIAL
• MATIÈRE DE FIL SUPERCONDUCTEUR
D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE MATIÈRE DE FIL SUPERCONDUCTEUR
D'OXYDE
(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) TAKEMOTO Tetsuo, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01B 12/16** (11) **2 770 514 A1**
H02G 15/34
(25) De (26) De
(21) 13290033.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Verfahren zum Kühlen eines supraleitfähigen
Kabels
• Method for cooling a superconducting
cable
• Procédé de refroidissement d'un câble
supraconducteur
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) Marzahn, Erik Dr., 30853 Langenhagen, DE
Stemmler, Mark Dr., 30625 Hannover, DE
West, Beate Dr., 30163 Hannover, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Lan-
genhagen, DE

H01B 13/00 → (51) **H01B 12/06****H01B 13/00** → (51) **H01R 43/048****H01B 13/00** → (51) **H02G 1/14****H01F 1/16** → (51) **C22C 38/00****H01F 1/42** → (51) **H02K 1/02**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 770 515 A1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13156579.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Mehrdirektionale drahtlose Stromzufuhr-
vorrichtung mit gewölbten Spulen zur
Elektrizitätskopplung
• A multi-directional wireless power supply
device applying cambered coils for
coupling to electricity
• Dispositif d'alimentation électrique sans fil
multidirectionnelle appliquant des bobines
courbes pour le couplage à l'électricité
(71) Ceramate Technical Co., Ltd, 1F, No. 66-5,
Sec. 2 Nan-Kan Rd. Luch, Taoyuan County,
TW
(72) Wang, Robert, Luch, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H01G 4/18** (11) **2 770 516 A1**
C08L 29/14 **C08L 67/03**
C08L 69/00 **C08L 71/12**
C08L 81/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12841190.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/068031 16.07.2012
(87) WO 2013/057987 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228424
(54) • **DIELEKTRISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FILMKONDENSATOREN UND FILMKONDENSATOR**
• **DIELECTRIC RESIN COMPOSITION FOR FILM CAPACITORS, AND FILM CAPACITOR**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DIÉLECTRIQUE POUR DES CONDENSATEURS À FILM ET CONDENSATEUR À FILM**
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) ICHIKAWA, Tomomichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
YOSHIKAWA, Norihiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKAMURA, Ichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KOBAYASHI, Shinichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKASO, Ichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
HIOKI, Yasunori, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
INAKURA, Tomoki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **H01G 9/00** (11) **2 770 517 A1**
H01G 9/052
- (25) Ja (26) En
(21) 12842453.8 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/071759 29.08.2012
(87) WO 2013/058018 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229040
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR EINEN KONDENSATOR**
• **METHOD OF MANUFACTURING ANODE OF CAPACITOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ANODE D'UN CONDENSATEUR**
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAITO Kazumi, Tokyo 105-8518, JP
YABE Shoji, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- H01G 9/00** → (51) **C01B 31/04**
-
- H01G 9/052** → (51) **H01G 9/00**
-
- (51) **H01G 9/20** (11) **2 770 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 13198133.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019371

- (54) • **Elektrolyt für farbstoffsensibilisierte Solarzelle und farbstoffsensibilisierte Solarzelle damit**
• **Electrolyte for Dye-Sensitized Solar Cell and Dye-Sensitized Solar Cell Including the Same**
• **Électrolyte pour cellule solaire sensibilisée aux colorants et cellule solaire sensibilisée aux colorants l'incluant**
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR
Eom, Sang-Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H01G 11/22** → (51) **H01M 4/38**
-
- H01G 11/32** → (51) **C01B 31/04**
-
- H01G 11/54** → (51) **H01M 10/0567**
-
- H01H 33/30** → (51) **H01H 33/42**
-
- H01H 33/40** → (51) **H01H 33/42**
-
- (51) **H01H 33/42** (11) **2 770 519 A1**
H01H 33/30 **H01H 33/40**
H01H 33/91
- (25) Ja (26) En
(21) 12841501.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006629 17.10.2012
(87) WO 2013/057936 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232279
(54) • **DRUCKGASSCHALTER**
• **GAS CIRCUIT BREAKER**
• **DISJONCTEUR À GAZ**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ekstedt, Måns, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- H01H 33/91** → (51) **H01H 33/42**
-
- H01H 50/04** → (51) **H01H 50/14**
-
- (51) **H01H 50/14** (11) **2 770 520 A1**
H01H 50/04 **H05K 3/34**
H02B 1/04 **H01H 1/58**
H01H 9/26
- (25) En (26) En
(21) 14155175.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2013 DE 102013101736
(54) • **Relaisanordnung mit Befestigungsklammer**
• **Relay assembly with fastening clip**
• **Ensemble de relais avec clip de fixation**
- (71) Johnson Electric S.A., Bahnhofstrasse 18, 3280 Murten, CH
(72) Gassmann, Joerg, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
Heinrich, Soeren, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB
-
- (51) **H01H 71/16** (11) **2 770 521 A1**
H01H 5/00
- (25) En (26) En

- (21) 13156017.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Thermomagnetspitzenheit für einen Schutzschalter und Schutzschalter**
• **Thermo magnetic trip unit for a circuit breaker and circuit breaker**
• **Unité de déclenchement magnétique thermique destiné à un disjoncteur et disjoncteur**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Alcantara Gonzalez, Raymundo, 66059 Escobedo, N.L., MX
Salas Armendariz, Alethya Deydree, 66059 Escobedo, N.L., MX
-
- H01J 35/24** → (51) **H05G 1/00**
-
- (51) **H01J 37/02** (11) **2 770 522 A1**
H01J 37/32
- (25) En (26) En
(21) 13176629.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 US 201313777044
(54) • **Verfahren und System zur Reinigung einer Vakuumkammer**
• **Method and system for cleaning a vacuum chamber**
• **Procédé et système de nettoyage d'une chambre à vide**
- (71) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenheimer Street Park Rabin, 76705 Rehovot, IL
(72) Segev, Lior, 7628708 Rehovot, IL
Nir, Irit Ruach, 76404 Rehovot, IL
Eitan, Guy, 70795 Kidron, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- H01J 37/32** → (51) **H01J 37/02**
-
- (51) **H01J 49/06** (11) **2 770 523 A1**
G01N 27/62 **H01J 49/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 11874306.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074195 20.10.2011
(87) WO 2013/057822 2013/17 25.04.2013
(54) • **MASSENSPEKTROMETER**
• **MASS SPECTROMETER**
• **SPECTROMÈTRE DE MASSE**
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) OKUMURA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
UEDA, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- H01J 49/42** → (51) **H01J 49/06**
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 770 524 A1**
H01L 27/12
- (25) Ja (26) En
(21) 12840892.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005418 29.08.2012
(87) WO 2013/057865 2013/17 25.04.2013

- (30) 17.10.2011 JP 2011227893
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER ABGELÖSTEN WAFERS*
• *METHOD FOR RECLAIMING PEELED-OFF WAFER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER UNE TRANCHE DÉCOLLÉE*
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ISHIZUKA, Toru, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- OKUBO, Yuji, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- SASAKI, Takuya, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
- ARAKI, Akira, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
- NOTO, Nobuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 770 525 A1**
H01L 27/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 12842007.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076874 11.10.2012
- (87) WO 2013/058292 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 JP 2011227962
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN SOI-WAFERN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT SOI WAFERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE TRANSPARENTE DE SILICIUM SUR ISOLANT*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- NAGATA Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
- (74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 770 526 A1**
H01L 21/316
- (25) En (26) En
- (21) 13156397.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sauerstoff-Monoschicht auf einem Halbleiter*
• *Oxygen monolayer on a semiconductor*
• *Monocouche d'oxygène sur un semi-conducteur*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Delabie, Annelies, 3001 Leuven, BE
- Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE
- (74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/00****H01L 21/268** → (51) **H01L 31/18****H01L 21/285** → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 770 527 A1**
B24B 37/20
C08G 18/32
- (25) Ja (26) En
- (21) 12841356.4 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076441 12.10.2012
- (87) WO 2013/058183 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228987
- (54) • *POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLISHING PAD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TAMPON À POLIR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Fujibo Holdings, Inc., 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
- (72) ITOYAMA Kouki, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP
- MIYAZAWA Fumio, Saijo-shi Ehime 799-1342, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02****H01L 21/329** → (51) **H01L 29/167****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/167****H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 770 528 A1**
H05K 3/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 12841013.1 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076889 18.10.2012
- (87) WO 2013/058299 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011229206
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÖTHÖCKERN*
• *SOLDER BUMP FORMATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE BOSSAGES DE SOUDURE*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) TAKAGUCHI, Akira, Toyama-shi, Toyama 939-2708, JP
- SATO, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- NAUCHI, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 770 529 A2**
H01L 21/285
- (25) En (26) En
- (21) 13183600.9 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032528
- 23.05.2013 JP 2013109204
- (54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sasaki, Fumio, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Kawasaki, Hisao, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/12 → (51) **H05K 3/00**

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 770 530 A2**
H01L 23/367 **H01L 23/40**
- (25) En (26) En
- (21) 14153718.3 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013032788
- (54) • *Elektronische Bauelementeinheit und Fixierstruktur*
• *Electronic component unit and fixing structure*
• *Unité de composant électronique et structure de fixation*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kobayashi, Yoko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- So, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Itoh, Nobutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Ochi, Yoshiteru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Nakata, Katsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 23/36 → (51) **C08J 5/18****H01L 23/367** → (51) **H01L 23/36****H01L 23/38** → (51) **B81B 7/00****H01L 23/40** → (51) **H01L 23/36**

- (51) **H01L 23/495** (11) **2 770 531 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14156313.0 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 JP 2013036232
- 13.09.2013 JP 2013190756
- (54) • *Elektronische Bauteilverbindungsstruktur*
• *Electronic component connection structure*
• *Structure de connexion de composant électronique*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Ito, Hajime, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/02 (11) **2 770 532 A1**
H01L 27/12 **G02F 1/1362**(25) En (26) En
(21) 13194221.1 (22) 25.11.2013

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

BA ME

(30) 22.02.2013 CN 201310057816

- (54) • *Array-Substrat und Tafel*
• *Array substrate and panel*
• *Substrat matriciel et panneau*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN

Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 7F 64th Building Jinlong Industrial Zone Majialong, Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518052, CN

(72) Zheng, Lipeng, 201201 Shanghai, CN

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

(51) **H01L 27/02** (11) **2 770 533 A1**

(25) En (26) En

(21) 14156016.9 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 JP 2013033181

- (54) • *Sperrschicht-Feldeffekttransistor und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Insulated gate field effect transistor and method of manufacturing the same*
• *Transistor à effet de champ à porte isolée et son procédé de fabrication*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Tanno, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Wakita, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

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

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/861**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/02**

H01L 27/14 → (51) **G01N 21/64**

H01L 27/144 → (51) **G01N 21/64**

H01L 27/146 → (51) **H01L 51/44**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/351**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/374**

H01L 27/30 → (51) **H01L 51/44**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/167**

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/167** (11) **2 770 534 A1**

H01L 29/78 **H01L 29/739**

H01L 29/868 **H01L 21/329**

H01L 21/336 **H01L 29/10**

(25) En (26) En

(21) 14156326.2 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 JP 2013059828

- (54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Shimizu, Tatsuo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Shinohe, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Nishio, Johji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

Ota, Chiharu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 29/40** (11) **2 770 535 A2**

H01L 29/812 **H01L 29/778**

H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 13183232.1 (22) 05.09.2013

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

BA ME

(30) 22.02.2013 JP 2013033752

- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamura, Takuji, Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 29/417** (11) **2 770 536 A1**

H01L 29/786

(25) En (26) En

(21) 13169952.2 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(30) 21.02.2013 KR 20130018737

- (54) • *Dünnschichttransistor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Thin film transistor and manufacturing method thereof*
• *Transistor à film mince et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Park, Seung Hyun, Seoul 3-107, KR
Song, Jun Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 101-601, KR

Lee, Jae Hak, Suwon-si, Gyeonggi-do 2305-1702, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/167**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/40**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 770 537 A1**

H01L 21/336 **H01L 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12841109.7 (22) 12.09.2012

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

(86) JP 2012/073285 12.09.2012

(87) WO 2013/058037 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230447

- (54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HIYOSHI, Toru, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

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

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/167**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/136**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/812 → (51) **H01L 29/40**

(51) **H01L 29/861** (11) **2 770 538 A1**

H01L 27/02 **H01L 29/87**

H01L 29/06 **H01L 21/20**

H01L 21/329

(25) En (26) En

(21) 13156607.7 (22) 25.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Rippenartige Halbleiterstruktur, die zum Erzeugen einer ESD-Schutzvorrichtung geeignet ist*

• *Fin type semiconductor structure suitable for producing esd protection device*

• *Structure semi-conductrice de type ailette appropriée pour produire un dispositif de protection contre les décharges électrostatiques*

(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC), 8, Li-Hsin Road 6, Hsinchu 300-077, TW

(72) Linten, Dimitri, 3001 LEUVEN, BE
Chen, Shih-Hung, 3001 LEUVEN, BE
Hellings, Geert, 3001 LEUVEN, BE
Song, Ming-Hsiang, 3001 LEUVEN, BE

(74) Pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

H01L 29/868 → (51) **H01L 29/167**

H01L 29/87 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 770 539 A1**

H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 13290035.8 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektronisches Verwaltungssystem für Stromerzeugungszellen, Stromerzeug-*

- gungssystem und Verfahren zur elektro-nischen Verwaltung des Energieflusses
- *Electronic management system for electricity generating cells, electricity generating system and method for electronically managing energy flow*
 - *Système de gestion électronique de cellules génératrices d'électricité, système de génération d'électricité et procédé de gestion électronique de flux d'énergie*
- (71) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) Ramond, Adrien, 81300 Graulhet, FR
Carrejo, Carlos, 31400 Toulouse, FR
El Basri, Youssef, 82700 Escatolens, FR
Alonso, Corinne, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
Estibals, Bruno, 31470 Saint-Thomas, FR
Seguier, Lionel, 31860 Pins Justaret, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 770 540 A1**
H01L 51/42
- (25) Ja (26) En
(21) 12841246.7 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076867 17.10.2012
(87) WO 2013/058291 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227787
22.06.2012 JP 2012141032
- (54) • *BONDINGVERFAHREN FÜR HALBLEITER-ELEMENT UND BONDINGSTRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT BONDING METHOD AND BONDING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS SEMI-CONDUCTEURS ET STRUCTURE DE LIAISON*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) MIZUNO, Hidenori, Ibaraki 3058568, JP
MAKITA, Kikuo, Ibaraki 3058568, JP
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 770 541 A1**
C08K 5/14 **C08L 23/08**
C08L 31/04 **C08L 33/12**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12842019.7 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077061 19.10.2012
(87) WO 2013/058354 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231349
- (54) • *VERSIEGELUNGSFILM FÜR SOLARZELLEN UND SOLARZELLE DAMIT*
• *SEALING FILM FOR SOLAR CELLS, AND SOLAR CELL USING SAME*
• *FILM DE SCELLAGE POUR CELLULES SOLAIRES, ET CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 770 542 A1**
H01L 31/052
- (25) Ko (26) En
(21) 12876498.2 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/007543 20.09.2012
(87) WO 2013/168855 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 KR 20120049623
- (54) • *SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON SONNENERGIE FÜR HOCHTEMPERATUR-UMGEBUNGEN*
• *SOLAR ENERGY GENERATING SYSTEM FOR HIGH TEMPERATURE ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE POUR ENVIRONNEMENTS À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
- (72) HAN, Seung-Woo, Daejeon 305-343, KR
PARK, Hyun-Sung, Daejeon 305-343, KR
KIM, Jung Yup, Daejeon 305-343, KR
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

H01L 31/042 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 770 543 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14153546.8 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.01.2013 KR 20130011487
- (54) • *Photoelektrische Vorrichtung und photoelektrisches System damit*
• *Photoelectric device and photoelectric system including the same*
• *Dispositif photoélectrique et système photoélectrique comprenant celui-ci*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Seung-Hee, Gyeonggi-do, KR
Jung, Chan-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jun-Ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Jun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Hoon-Ha, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bum-Rae, Gyeonggi-do, KR
Chong, Joong-Gun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/048 → (51) **B32B 27/08****H01L 31/052** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 770 544 A1**
H01L 21/268 **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En
(21) 13156170.6 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Ausbildung von Metall-Silicid-Schichten*
• *Method for forming metal silicide layers*

- *Procédé de formation de couches de siliciure métallique*
- (71) Excico Group, RCH (Research Campus Hasselt) Kempischesteeweg 305/2, 3500 Hasselt, BE
- (72) Emeraud, Thierry, 3500 Hasselt, BE
Lerat, Jean-François, 3500 Hasselt, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 770 545 A2**
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 14155487.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 KR 20130019212
- (54) • *Wachstumssubstrat, Nitridhalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Growth substrate, nitride semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Substrat de croissance, dispositif à semi-conducteur au nitrure et son procédé de fabrication*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Rho, Jonghyun, 137-130 SEOUL, KR
Choi, Minseok, 137-130 SEOUL, KR
Kim, Taehyeong, 137-130 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 770 546 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13184905.1 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032644
- (54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsanordnung*
• *Light emitting module and lighting device*
• *Module électroluminescent et dispositif d'éclairage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 770 547 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13185027.3 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032645
- (54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsanordnung*
• *Light emitting module and lighting device*
• *Module électroluminescent et dispositif d'éclairage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) C09K 11/80	
H01L 33/64 → (51) C08J 5/18	
(51) H01L 35/20 (11) 2 770 548 A2	
(25) En (26) En	
(21) 14155456.8 (22) 17.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.02.2013 GB 201303189	
01.05.2013 GB 201307868	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Thermoelements mit einer maßgeschneiderten thermoelektrischen Reaktion</i>	
• <i>Method of producing a thermocouple having a tailored thermoelectric response</i>	
• <i>Procédé de production d'un thermocouple présentant une réponse thermoélectrique sur mesure</i>	
(71) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB	
(72) Hanscombe, Paul, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB	
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
H01L 35/22 → (51) C22C 1/05	
(51) H01L 35/32 (11) 2 770 549 A2	
(25) De (26) De	
(21) 14151238.4 (22) 15.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.02.2013 DE 102013202785	
(54) • <i>Thermoelektrisches Modul</i>	
• <i>Thermoelectric module</i>	
• <i>Module thermoélectrique</i>	
(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Angermann, Hans-Heinrich, 70567 Stuttgart, DE	
Fuchs, Tobias, 71034 Böblingen, DE	
Himmer, Thomas, 73326 Reichenbach, DE	
Schall, Volker, 71282 Hemmingen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
H01L 41/08 → (51) H01B 3/00	
H01L 41/193 → (51) H01B 3/00	
H01L 41/45 → (51) H01B 3/00	
H01L 51/00 → (51) C09K 11/06	
H01L 51/42 → (51) H01L 31/04	
(51) H01L 51/44 (11) 2 770 550 A1	
H01L 27/146 H01L 27/30	
(25) En (26) En	
(21) 14156095.3 (22) 21.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.02.2013 KR 20130019422	
(54) • <i>Photoelektronische Vorrichtung und Bildsensor</i>	
• <i>Photoelectronic device and image sensor</i>	
• <i>Capteur d'image et dispositif photoélectronique</i>	

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Park, Kyung Bae, Gyeonggi-do, KR	
Kim, Kyu Sik, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR	
Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR	
Lim, Seon-Jeong, Gyeonggi-do, KR	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB	
H01L 51/50 → (51) C07D 401/14	
H01L 51/50 → (51) C07F 15/00	
H01L 51/50 → (51) C08G 61/12	
H01L 51/50 → (51) C09K 11/06	
H01L 51/50 → (51) H05B 33/02	
H01L 51/50 → (51) H05B 33/10	
(51) H01L 51/52 (11) 2 770 551 A2	
H01L 51/56 H05B 33/22	
(25) Ko (26) En	
(21) 12842033.8 (22) 15.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/008361 15.10.2012	
(87) WO 2013/058505 2013/17 25.04.2013	
(88) 20.06.2013	
(30) 17.10.2011 KR 20110105957	
08.10.2012 KR 20120111540	
(54) • <i>SUBSTRAT FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG</i>	
• <i>SUBSTRATE FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICE</i>	
• <i>SUBSTRAT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 302-777, KR	
AHN, Yong Sik, Seoul 151-802, KR	
KIM, Jung Doo, Daejeon 305-728, KR	
PARK, Min Choon, Daejeon 305-755, KR	
KIM, Ji Hee, Daejeon 305-709, KR	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H01L 51/56 → (51) H01L 51/52	
(51) H01M 2/02 (11) 2 770 552 A1	
H01M 10/39 H01M 10/60	
(25) De (26) De	
(21) 13150480.5 (22) 08.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Formangepasste elektrochemische Speichereinrichtung für eine gleichmässige Temperaturverteilung</i>	
• <i>Form-adapted electrochemical storage device</i>	
• <i>Dispositif de stockage électrochimique à forme adaptée</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Kühne, Michael, 90762 Fürth, DE	
Menapace, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE	
H01M 2/02 → (51) H01M 2/34	
H01M 2/02 → (51) H01M 6/08	

H01M 2/08 → (51) H01M 6/08	
(51) H01M 2/10 (11) 2 770 553 A1	
H01M 2/20	
(25) Ja (26) En	
(21) 12841801.9 (22) 18.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/076959 18.10.2012	
(87) WO 2013/058322 2013/17 25.04.2013	
(30) 19.10.2011 JP 2011229803	
(54) • <i>STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG</i>	
• <i>POWER SUPPLY DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT</i>	
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	
(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
KAI, Kazuaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) H01M 2/10 (11) 2 770 554 A1	
H01M 10/60	
(25) De (26) De	
(21) 13154164.1 (22) 06.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Batteriesystem mit Absorptionsvorrichtung</i>	
• <i>Battery system with an absorber device</i>	
• <i>Système de batterie avec dispositif d'absorption</i>	
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT	
(72) DÄMON, Peter, 8301 Laßnitzhöhe, AT	
EICHBERGER, Georg, 8044 Graz, AT	
WÜNSCHE, Ralph, 8010 Graz, AT	
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
H01M 2/10 → (51) H01M 2/20	
(51) H01M 2/16 (11) 2 770 555 A1	
H01M 10/04 H01M 10/0525	
H01M 10/0587 H01M 6/40	
(25) En (26) En	
(21) 13180131.8 (22) 12.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.02.2013 KR 20130018829	
(54) • <i>Elektrodenanordnung, Batteriezelle mit Elektrodenanordnung und Verfahren zur Herstellung der Batteriezelle</i>	
• <i>Electrode assembly, battery cell including the electrode assembly, and method of preparing the battery cell</i>	
• <i>Ensemble d'électrode, élément de batterie incluant l'ensemble électrode et procédé de préparation de la cellule de batterie</i>	
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Kim, Cheon-Soo, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR	
Kim, Ho-Seong, Yongin-si (Gyeonggi-do), KR	

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées,
75008 Paris, FR

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 770 556 A1**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841350.7 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076960 18.10.2012
(87) WO 2013/058323 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229804
(54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN*
COURANT
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi
Shizuoka 437-1421, JP
KAI, Kazuaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-
1421, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 770 557 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/26**
H01M 10/0585 H01M 10/0587
H01M 4/66
- (25) En (26) En
(21) 13181475.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.02.2013 KR 20130018609
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Byun, Sangwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Minseok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/40 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 770 558 A2**
H01M 4/04 **D04H 1/42**
H01B 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 11832794.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/007768 19.10.2011
(87) WO 2012/050407 2012/16 19.04.2012
(88) 07.06.2012
(54) • *BATTERIE MIT EINER ELEKTRODEN-*
STRUKTUR MIT LANGEN METALLISCHEN
FASERN UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR
• *BATTERY HAVING AN ELECTRODE*
STRUCTURE COMPRISING LONG METAL
FIBRES AND A PRODUCTION METHOD
THEREFOR
• *PILE DOTÉE D'UNE STRUCTURE D'ÉLEC-*
TRODES COMPORTANT DES FIBRES

MÉTALLIQUES LONGUES ET PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION

- (71) Shine Co., Ltd, 192-12 Jeonpo-dong
Busanjin-gu, Busan 614-865, KR
(72) KIM, Kwonseok, Seoul 137-070, KR
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK
- (51) **H01M 4/02** (11) **2 770 559 A1**
H01M 4/62 **H01M 4/64**
H01M 4/13 **H01M 10/36**
- (25) Ko (26) En
(21) 13854184.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/011511 12.12.2013
(87) WO 2014/092471 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 KR 20120144394
(54) • *ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBAT-*
TERIE, SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND
VERKABELTE SEKUNDÄRBATTERIE
• *ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY,*
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME, AND CABLE-TYPE SECONDARY
BATTERY
• *ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECON-*
DAIRE, BATTERIE SECONDAIRE
COMPRENANT CELLE-CI, ET BATTERIE
SECONDAIRE DE TYPE CÂBLE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hye-Ran, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/133 → (51) **C01B 31/04**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 770 560 A1**
H01M 4/1397 **H01M 4/62**
H01M 4/04
- (25) En (26) En
(21) 13181777.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 JP 2013030759
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Batterie-*
elektrode
• *Method of manufacturing battery*
electrode
• *Procédé de fabrication d'électrode de*
batterie
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Nakamura, Takeshi, Tokyo, 105-8518, JP
Ishii, Nobuaki, Tokyo, 105-8518, JP
Hirano, Yuta, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/14 → (51) **H01M 10/06**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 770 561 A1**
H01M 4/42 **H01M 4/44**
H01M 4/46 **H01G 11/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841333.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075391 01.10.2012
(87) WO 2013/058091 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227860
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVE ELEK-*
TRODE ZUR VERWENDUNG FÜR EINE
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• *ELECTRICAL-DEVICE-USE NEGATIVE-*
ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE
• *SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE*
NEGATIVE POUR UTILISATION DANS UN
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
(72) SANADA, Takashi, Kanagawa 243-1023, JP
OGIHARA, Wataru, Kanagawa 243-1023, JP
WATANABE, Manabu, Kanagawa 243-1023,
JP
ITO, Atsushi, Kanagawa 243-1023, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/583**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/44 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/46 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/50 → (51) **H01M 6/08**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 770 562 A1**
H01M 10/05
- (25) En (26) En
(21) 14153508.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035779
(54) • *Nicht-wässrige Elektrolyt-Sekundärbatterie*
• *Nonaqueous electrolytic secondary battery*
• *Batterie secondaire électrolytique non*
aqueuse
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Sawayama, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Tadahito, Chiba-shi, Chiba, JP
Miura, Ken, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 770 563 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 10/052**
- (25) Ko (26) En
(21) 12855538.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010582 06.12.2012
(87) WO 2013/085319 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 KR 20110129605

- (54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ANODE DESTINÉ À DES BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MATÉRIAU*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/587 → (51) **C01B 31/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/06**

H01M 4/64 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/66 → (51) **C22F 1/10**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 770 564 A1**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 13156205.0 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Barrierschicht für Korrosionsschutz in elektrochemischen Vorrichtungen*
• *Barrier layer for corrosion protection in electrochemical devices*
• *Couche barrière de protection contre la corrosion dans des dispositifs électrochimiques*
- (71) SolviCore GmbH & Co KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Suchsland, Peter, 63067 Offenbach, DE
Ghielmi, Alessandro, D-60325 Frankfurt am Main, DE
Braun, Pia, 63505 Langenselbold, DE
- (74) Lischka, Kerstin, Umicore AG & Co. KG Patents Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 770 565 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/02**
- (25) En (26) En
(21) 13156781.0 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Gasverteilungselektroden*
• *Method of manufacturing gas diffusion electrodes*
• *Procédé de fabrication d'électrodes à diffusion gazeuse*
- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **C04B 35/52**

- (51) **H01M 6/08** (11) **2 770 566 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/08**
H01M 4/50
- (25) Ja (26) En
(21) 12830906.9 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005223 21.08.2012
- (87) WO 2013/057860 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231391
- (54) • *ALKALIBATTERIE*
• *ALKALINE BATTERY*
• *PILE ALCALINE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NUNOME, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Fumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUKIJI, Machiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 770 567 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/18**
C22C 38/50 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12853172.0 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007626 28.11.2012
- (87) WO 2013/080533 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 JP 2011261797
- (54) • *ROSTFREIER STAHL FÜR BRENNSTOFFZELLENSPALTEN*
• *STAINLESS STEEL FOR FUEL-CELL SEPARATORS*
• *ACIER INOXYDABLE DESTINÉ À DES SÉPARATEURS DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP
MAKIISHI, Noriko, Tokyo 100-0011, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C03C 3/064**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/18** (11) **2 770 568 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156754.7 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrolytformulierungen zur Verwendung in Redox-Flussbatterien*
• *Electrolyte formulations for use in redox flow batteries*
• *Formulations d'électrolyte pour utilisation dans des batteries à flux redox*

- (71) Fundacio Institut Recerca en Energia de Catalunya, Jardins de les Dones de Negre, 1, 2a planta Sant Adria de Besos, 08930 Barcelona, ES
- (72) RUBIO GARCIA, Javier, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES
SKOUMAL I CANALS, Marcel, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES
FLOX DONOSO, Cristina, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES
MORANTE LLEONART, Juan Ramon, 08930 SANT ADRIÀ DE BESÒS, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **H01M 10/04** (11) **2 770 569 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14155148.1 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 JP 2013035797
- (54) • *Stapelzellenherstellungsverfahren und Vorrichtung damit*
• *Stacked cell manufacturing method and apparatus using the same*
• *Procédé de fabrication de cellules empilées et appareil l'utilisant*
- (71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (72) Nakakuki, Shoji, Ibaraki, 317-0073, JP
Yonai, Shuji, Ibaraki, 317-0073, JP
Sekiya, Mitsunori, Ibaraki, 317-0073, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 770 570 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/52**
- (25) Ko (26) En
(21) 13797867.2 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2013/004839 31.05.2013
- (87) WO 2013/180529 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 KR 20120058840
- (54) • *LITHIUM-ZWEITBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *PILE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong-Gon, Daejeon 305-738, KR
CHU, Seung-Woo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Shul-Kee, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyun-Yeong, Daejeon 305-738, KR
JEON, Jae-Deok, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/583**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 770 571 A1**
H01G 11/54 **H01M 4/485**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12841885.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076660 16.10.2012
(87) WO 2013/058224 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227658
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTRICITY-STORAGE DEVICE USING SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT*
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Yamaguchi 755-8633, JP
MIYOSHI, Kazuhiro, Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 770 572 A1**
H01M 10/0569 **H01G 11/54**
(25) Ja (26) En
(21) 12841924.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076690 16.10.2012
(87) WO 2013/058235 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227648
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND ELECTRICITY-STORAGE DEVICE USING SAME*
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ L'UTILISANT*
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KONDO, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 770 573 A1**
C07F 9/40 **H01M 10/052**
(25) Ja (26) En
(21) 12842359.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077162 19.10.2012
(87) WO 2013/058387 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231618
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG MIT EINER PHOSPHONOSCHWEFELSÄUREVERBINDUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION CONTAINING PHOSPHONOSULFONIC ACID COMPOUND, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE CONTENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE PHOSPHONOSULFONIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MIO, Shigeru, Chiba 299-0265, JP
NAKAMURA, Mitsuo, Chiba 299-0265, JP

- NOGI, Hidenobu, Chiba 299-0265, JP
FUJIYAMA, Satoko, Chiba 299-0265, JP
TSUNODA, Hidetoshi, Chiba 299-0265, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/052****H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567****H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567****H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/06** (11) **2 770 574 A1**
H01M 4/14 **H01M 4/62**
H01M 10/08 **H01M 10/12**
(25) Ja (26) En
(21) 12841374.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074268 21.09.2012
(87) WO 2013/058058 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228560
(54) • *BLEIAKKUMULATOR*
• *LEAD STORAGE BATTERY*
• *BATTERIE AU PLOMB*
(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
(72) SHIBAHARA, Toshio, Tokyo 104-0044, JP
MINOURA, Satoshi, Tokyo 104-0044, JP
KOGURE, Koji, Tokyo 104-0044, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01M 10/08 → (51) **H01M 10/06****H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06****H01M 10/36** → (51) **H01M 4/02****H01M 10/39** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/44** → (51) **B60L 11/18****H01M 10/44** → (51) **H01M 10/48****H01M 10/44** → (51) **H01M 10/50****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/46** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 770 575 A1**
H01M 10/44
(25) Ja (26) En
(21) 11874211.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/005882 20.10.2011
(87) WO 2013/057765 2013/17 25.04.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 770 576 A1**
H01M 10/48 **H01M 10/44**
(25) Ko (26) En
(21) 12847206.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009014 31.10.2012
(87) WO 2013/069917 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201113294281
(54) • *SYSTEM ZUR KÜHLUNG UND ZYKLISIERUNG EINER BATTERIEPACKUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SYSTEM FOR COOLING AND CYCLING BATTERY PACK AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT ET DE CYCLAGE D'UN BLOC-BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) ARSENEAULT, Scott, Macomb Twp., Michigan 48044, US
OSWANDEL, Kenneth, Livonia, Michigan 48152, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/52 → (51) **H01M 10/052****H01M 10/60** → (51) **H01M 2/02****H01M 10/60** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 770 577 A1**
H01M 2/40
(25) Ja (26) En
(21) 12840904.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076489 12.10.2012
(87) WO 2013/058192 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229396
(54) • *LUFTZELLENSYSTEM*
• *AIR CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À DÉPOLARISATION PAR L'AIR*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OGIHARA, Wataru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 12/06** (11) **2 770 578 A1**
H01M 2/40
(25) Ja (26) En
(21) 12842500.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073164 11.09.2012
(87) WO 2013/058035 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231432
(54) • *FLÜSSIGINJEKTIONS-LUFTBATTERIE*
• *FLUID INJECTION-TYPE AIR BATTERY*
• *BATTERIE À AIR DU TYPE À INJECTION DE FLUIDE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
CHIBA, Nobutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01P 1/203 → (51) **H01Q 1/24**

H01P 1/213 → (51) **H01Q 1/24**

H01P 5/12 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 770 579 A1**
H04B 1/04 **H01Q 5/00**
H01P 1/203 **H01P 5/12**
H04B 1/00 **H01P 1/213**
- (25) Zh (26) En
(21) 13783217.6 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070557 16.01.2013
- (87) WO 2014/110744 2014/30 24.07.2014
- (54) • ZUFUHRANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRBANDANTENNE, MEHRBANDANTENNE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• MULTI-FREQUENCY ANTENNA FEED MATCHING DEVICE, MULTI-FREQUENCY ANTENNA, AND WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS
• DISPOSITIF D'ADAPTATION D'ALIMENTATION D'ANTENNE À FRÉQUENCES MULTIPLES, ANTENNE À FRÉQUENCES MULTIPLES ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Yuanpeng, Guangdong 518129, CN
WANG, Hanzang, Guangdong 518129, CN
YU, Yafang, Guangdong 518129, CN
HOU, Meng, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 770 580 A2**
H01Q 7/00 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38
- (25) En (26) En
(21) 14155292.7 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 KR 20130019466
- (54) • Antennenvorrichtung für ein tragbares Endgerät, tragbares Endgerät und Gehäuse mit Antennenvorrichtung, und Herstellungsverfahren
• Antenna device for portable terminal, portable terminal and case with antenna device, and method of manufacture
• Dispositif d'antenne pour terminal portable, terminal portable et boîtier équipé d'un dispositif d'antenne et procédé de fabrication

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jin-Man, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hong-Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung-Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/52 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **2 770 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 13275039.9 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Radar
• Improvements in and relating to radar
• Améliorations de et associées à un radar
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 7/00 → (51) **H04R 25/00**

H01R 4/18 → (51) **H01R 43/048**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 770 582 A1**
H01R 13/11 **H01R 12/70**
- (25) En (26) En
(21) 14156368.4 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 US 201313776216
- (54) • Elektrischer Verbinder mit einem Steckdrahtkontakt
• Electrical connector having poke-in wire contact
• Connecteur électrique présentant un contact de type à piégeage de fil
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Mostoller, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
Daily, Christopher George, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
Howard, Edward John, Millersburg, Pennsylvania 17061, US
Hunt, Alexander III, Harrisburg, Pennsylvania 17009, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 9/22** (11) **2 770 583 A1**
H02K 5/22

- (25) Ja (26) En
(21) 12841384.6 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/075724 03.10.2012
- (87) WO 2013/058116 2013/17 25.04.2013

- (30) 17.10.2011 JP 2011227753
- (54) • ANSCHLUSSLEISTE
• TERMINAL BLOCK
• BLOC DE BORNES
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MATSUZAKI, Hirokazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKUYAMA, Takenari, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01R 12/58** (11) **2 770 584 A1**
H01R 12/72

- (25) It (26) En
(21) 14156705.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.02.2013 IT B020130080
- (54) • Verbindungselement zu einer Leiterplattenkarte, und modifizierte Leiterplattenkartengruppe
• A connecting element to a printed circuit card, and a printed circuit card group
• Élément de connexion pour carte de circuit imprimé et groupe de cartes de circuit imprimé
- (71) Biolcati, Gian Pietro, Via 2 Agosto 1980, 21, 40050 Monte S. Pietro (BO), IT
- (72) Biolcati, Gian Pietro, 40050 Monte S. Pietro (BO), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/58**

H01R 13/52 → (51) **B05B 7/16**

- (51) **H01R 13/58** (11) **2 770 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000466.4 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 DE 102013002901
- (54) • Gerätegehäuse mit einer Zugentlastung
• Equipment housing with strain relief
• Boîtier d'appareil doté d'une décharge de traction
- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Hunger, Rainer, 96103 Hallstadt, DE
- (74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 13/62** (11) **2 770 586 A2**
H01R 13/66 **H01R 13/703**
H01R 24/38 **H01R 31/08**
H01R 12/59 **H01R 13/24**

- (25) En (26) En
(21) 13002487.0 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.02.2013 KR 20130017834
- (54) • Magnetisches Verbindermodule mit Stromversorgungs-Sperrschaltung
• Magnetic connector module having power supply blocking circuit
• Module de connecteur magnétique ayant un circuit de blocage d'alimentation

- (71) SPS, INC., 70, Techno 8-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-500, KR
(72) Kim, Hyun Jun, Daejeon 305-762, KR
Youn, Dae-Young, Seoul 136-726, KR
Park, Hyun-Soo, Yuseong-gu, Daejeon 305-722, KR
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/629****H01R 13/627** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 770 587 A1**
H01R 13/627 **H01R 13/625**
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 14154878.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313773095
(54) • *Rotierender Verriegelungsverbinde*
• *Rotary locking connector*
• *Connecteur de verrouillage rotatif*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, CA 92507, US
(72) Scorzelli, Michael, Clarkston, Michigan 48348, US
Newmeyer, Craig, Howell, Michigan 48855, US
Holuk, Michael, Clinton Township, Michigan 48036, US
(74) von Bülow, Tam, et al, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

- (51) **H01R 13/6587** (11) **2 770 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 14156484.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 US 201313777832
(54) • *Erdungsstrukturen für Kontaktmodule von Verbindieranordnungen*
• *Grounding structures for contact modules of connector assemblies*
• *Structures de mise à la terre pour modules de contact d'ensembles connecteurs*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Trout, David Allison, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
Hamner, Richard Eloff, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
Fedder, James Lee, Etters, Pennsylvania 17319, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/62****H01R 13/703** → (51) **H01R 13/62****H01R 24/38** → (51) **H01R 13/62****H01R 31/08** → (51) **H01R 13/62**

- (51) **H01R 43/048** (11) **2 770 589 A1**
H01B 13/00 **H01R 4/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12841431.5 (22) 07.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/052664 07.02.2012
(87) WO 2013/057964 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227954
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODRAHTS MIT EINER KLEMME, ELEKTRODRAHT MIT EINER KLEMMER UND KLEMMENCRIMPVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING TERMINAL-EQUIPPED ELECTRICAL WIRE, TERMINAL-EQUIPPED ELECTRICAL WIRE, AND TERMINAL CRIMPING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN FIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE BORNE, FIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE BORNE ET DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE BORNE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP
(72) KAWAMURA Masayuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
IMAI Masahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
UEDA Naoyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
SHIBATATomohiro, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 43/052 → (51) **H02G 1/14****H01R 43/28** → (51) **H02G 1/14****H01S 3/00** → (51) **B23K 26/00****H01S 3/067** → (51) **G02F 1/365**

- (51) **H01S 5/022** (11) **2 770 590 A1**
H01S 5/0687 **H01S 5/14**
(25) En (26) En
(21) 14153958.5 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774309
(54) • *Abstimmbare Kleinpaket-Laseranordnung*
• *Small packaged tunable laser assembly*
• *Ensemble de laser accordable conditionné de petite taille*
(71) EMCORE Corporation, 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US
(72) Liu, Boyang, Fremont, CA California 94539, US
Daiber, Andrew John, Emerald Hills, CA California 94062, US
Xu, Shengbo, Newark, CA California 94560, US
Wu, Yanan, Westborough, MA Massachusetts 01581, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

H01S 5/065 → (51) **H01S 5/20****H01S 5/0687** → (51) **H01S 5/022**

- (51) **H01S 5/10** (11) **2 770 591 A2**
H01S 5/22 H01S 5/343
(25) En (26) En
(21) 14000289.0 (22) 28.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034820
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterelement, Verfahren zu seiner Herstellung und Anzeigevorrichtung*
• *Semiconductor light-emitting element, method for producing the same, and display apparatus*
• *Élément électroluminescent à semi-conducteurs, procédé de production associé et appareil d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **H01S 5/20** (11) **2 770 592 A2**
H01S 5/065 **H01S 5/343**
H04N 9/31 **H01S 5/22**
H01S 5/34
(25) En (26) En
(21) 14000290.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.02.2013 JP 2013034821
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterelement und Anzeigevorrichtung*
• *Semiconductor light emitting element and display device*
• *Élément émetteur de lumière à semi-conducteur et dispositif d'affichage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Abe, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/20****H01S 5/343** → (51) **H01S 5/20****H01T 13/08** → (51) **H01T 13/36**

- (51) **H01T 13/36** (11) **2 770 593 A2**
H01T 13/08
(25) En (26) En
(21) 14155975.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 JP 2013035299
(54) • *Zündkerze*
• *Ignition plug*
• *Bougie d'allumage*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) Sakakura, Yasushi, Aichi 467-8525, JP
Matsunaga, Yuichi, Aichi 467-8525, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02B 1/04 → (51) **H01H 50/14**

- (51) **H02G 1/00** (11) **2 770 594 A2**
(25) De (26) De
(21) 14155982.3 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 DE 102013202924

- (54) • Verfahren zur Installation von Elektroleitungen sowie zugehörige Vorrichtung
• Method for the installation of electrical cables and corresponding device
• Procédé d'installation de lignes électriques et dispositif associé

(71) Günay, Mehmet, Schweißbacher Strasse 26, 52146 Würselen, DE

(72) Günay, Mehmet, 52146 Würselen, DE

(74) Bauer, Dirk, et al, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **H02G 1/08** (11) **2 770 595 A1**

(25) En (26) En

(21) 14000582.8 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 GB 201302956

- (54) • Verbesserungen bei und im Zusammenhang mit Kabelstangen
• Improvements in and relating to cable rods
• Améliorations de et associées à des tiges de câble

(71) Super ROD Limited, Unit 12 Gilchrist Thomas Industrial Estate, Blaenavon Torfaen, Gwent NP4 9RL, GB

(72) Duncan, Malcolm, Torfaen, Gwent NP4 9RL, GB

(74) Richardson, Lyndsey Ann, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

(51) **H02G 1/14** (11) **2 770 596 A1**
H01B 13/00 **H01R 43/052**
H01R 43/28

(25) Ja (26) En

(21) 12841175.8 (22) 27.02.2012

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

(86) JP 2012/054700 27.02.2012

(87) WO 2013/057968 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230564

- (54) • DRAHTBEGRADIGUNGSVORRICHTUNG
• WIRE STRAIGHTENING APPARATUS
• APPAREIL À REDRESSER LES FILS

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

(72) MIZUTANI Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

HATTORI Yoshiaki, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H02G 3/22 → (51) **B29C 45/16**

(51) **H02H 3/00** (11) **2 770 597 A1**
G01R 31/327 **H02H 3/04**
H02H 7/26 **H02H 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13155926.2 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Prüfen mehrerer räumlich verteilter Schutzvorrichtungen eines Ener-

gieversorgungsnetzes sowie entsprechen-
des Prüfsystem

- Method for testing a plurality of spatially distributed protection devices of an energy supply network and corresponding testing system

- Procédé de contrôle de plusieurs dispositifs de protection divisés dans l'espace d'un réseau d'alimentation d'énergie, ainsi que le système de contrôle correspondant

(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT

(72) Hensler, Thomas, 6833 Klaus, AT
Schwabe, Stefan, 10707 Berlin, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02H 3/04 → (51) **H02H 3/00**

H02H 7/26 → (51) **H02H 3/00**

(51) **H02J 3/04** (11) **2 770 598 A1**
H02J 3/38 **G05F 1/10**

(25) Pt (26) En

(21) 12842000.7 (22) 15.08.2012

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

(86) BR 2012/000390 15.08.2012

(87) WO 2013/056325 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 BR P11106471

- (54) • INTEGRATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG UND BEDIENUNG IN PARALLEL VERSCHIEDENEN HOCHSPANNUNGSQUELLEN

- INTEGRATION SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING AND OPERATING IN PARALLEL DIFFERENT HIGH-VOLTAGE SOURCES

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION POUR RÉGULATION ET PARALLÉLISME ENTRE DIFFÉRENTES SOURCES DE HAUTE TENSION

(71) Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF, Rua Delmiro Gouveia 333 San Martin Edifício André Falcão, Recife - PE, BR

(72) LISBOA, Luciano Antonio Calmon, Recife - PE, BR

(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **H02J 3/06** (11) **2 770 599 A2**

(25) En (26) En

(21) 14153841.3 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(30) 25.02.2013 US 201313775589

- (54) • Verfahren zur Optimierung des Stromflusses in Stromversorgungsnetz

- Method for optimizing power flow in electric power network

- Procédé d'optimisation de flux de puissance dans un réseau d'alimentation électrique

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Raghunathan, Arvind U., Brookline, MA Massachusetts 02445, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H02J 3/06** (11) **2 770 600 A2**

(25) En (26) En

(21) 14154863.6 (22) 12.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 US 201313771635

- (54) • Verfahren und System zur Bestimmung des Energieverbrauchs von Lasten
• Method and system for determining power consumption of loads
• Procédé et système pour déterminer la consommation d'énergie de charges

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Sun, Hongbo, Plymouth, MN Minnesota 55446, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H01L 31/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/04**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 770 601 A1**
G06F 13/14 **G06F 21/00**
G07F 15/10 **H02J 7/00**
H02J 7/02 **H04B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14020018.9 (22) 24.02.2014

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

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201361768373 P

14.06.2013 US 201361834890 P

- (54) • Verfahren zum Schutz eines Leistungsempfängers
• Method of protecting a power receiver
• Procédé de protection de récepteur de puissance

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Chu, Feng-Seng, 330 Taoyuan City, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 770 602 A1**
H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 14155063.2 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 KR 20130018183

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Fremdbjekten in einem drahtlosen Stromübertragungssystem
• Apparatus and method for detecting foreign object in wireless power transmitting system
• Appareil et procédé pour détecter des objets étrangers dans un système de transmission de puissance sans fil

(71) Spacon Co., Ltd., 152-gil 59 Omokcheon-ro (Gosaek-dong), Gwonseon-gu Gyeonggi-do, Suwon-si 441-360, KR

(72) Jung, Chun Kil, 135-908 Seoul, KR

Hwang, Byong Uk, 407-800 Incheon, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H02J 7/00** (11) **2 770 603 A1**
B26B 19/38 **H01M 10/44**
H01M 10/46

(25) Ja (26) En

(21) 12841473.7 (22) 07.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005679 07.09.2012
- (87) WO 2013/057871 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011231533
- (54) • *STRUKTUR ZUM HALTEN EINES ELEKTROASIERERS AUF EINEM LADEGERÄT*
• *STRUCTURE FOR HOLDING ELECTRIC SHAVER ON CHARGER*
• *STRUCTURE PERMETTANT DE MAINTENIR UN RASOIR ÉLECTRIQUE SUR UN CHARGEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIGETA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
TAKAOKA, Yoichi, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Yasuhide, Osaka 540-6207, JP
YAMASAKI, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 770 604 A1**
H02J 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 13156099.7 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuerschaltung zur Bestimmung eines Ladestroms einer Batterie*
• *Control circuit for determining a charge current of a battery*
• *Circuit de commande pour déterminer un courant de charge d'une batterie*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
- (72) Strohmayer, Klaus, 8054 Graz-Seiersberg, DE
Dobretsberger, Stephan, 8054 Graz-Seiersberg, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 770 605 A1**
H02J 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 14156661.2 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.02.2013 DE 202013100811 U
18.11.2013 DE 102013112698
17.01.2014 DE 102014100511
24.02.2014 DE 102014102366
- (54) • *Energieversorgungseinrichtung mit Batterieüberwachung und Batterieüberwachungsverfahren*
• *Power supply device with battery monitoring and battery monitoring method*
• *Dispositif d'alimentation en énergie avec surveillance de la batterie et procédé de surveillance de la batterie*
- (71) RP-Technik e. K., Hermann-Staudinger-Str. 10-16, 63110 Rodgau, DE
- (72) Roland Pasedag, 63322 Rödermark, DE
Reinald Pasedag, 63110 Rodgau, DE
Dr. phil. nat. Frank Ranostaj, 60437 Frankfurt am Main, DE
Erol SEZMENER, 60488 Frankfurt am Main, DE
Dr. phil. nat. Martin Eichler, 61350 Bad Homburg, DE
Matthias Harms, 63500 Seligenstadt, DE

- (74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/00 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 770 606 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11874219.6 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074173 20.10.2011
- (87) WO 2013/057820 2013/17 25.04.2013
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIESYSTEM UND LADUNGSSPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *BATTERY SYSTEM MONITORING DEVICE AND CHARGE STORAGE DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CHARGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KUDO, Akihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KIKUCHI, Mutsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
EMORI, Akihiko, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/04**

H02J 7/02 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 770 607 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11874140.4 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074177 20.10.2011
- (87) WO 2013/057821 2013/17 25.04.2013
- (54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) HANADA Masato, Tokyo 108-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/04** (11) **2 770 608 A2**
B60L 11/18

- (25) Ko (26) En
- (21) 12841231.9 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008629 19.10.2012
- (87) WO 2013/058615 2013/17 25.04.2013
- (88) 20.06.2013

- (30) 20.10.2011 US 201161549253 P
20.10.2011 US 201161549257 P
20.10.2011 US 201161549259 P
20.10.2011 US 201161549260 P
20.10.2011 US 201161549261 P
20.10.2011 US 201161549262 P
20.10.2011 US 201161549263 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HEIMKOMMUNIKATION*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING HOME COMMUNICATION*
• *APPAREIL POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION DOMESTIQUE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) CHAUHDARY, Sajjad Hussain, Seoul 157-010, KR
HAHN, Kwang Soo, Seoul 133-718, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 770 609 A2**
B60L 11/18
- (25) Ko (26) En
- (21) 12841771.4 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008630 19.10.2012
- (87) WO 2013/058616 2013/17 25.04.2013
- (88) 13.06.2013
- (30) 20.10.2011 US 201161549266 P
20.10.2011 US 201161549268 P
20.10.2011 US 201161549269 P
20.10.2011 US 201161549270 P
20.10.2011 US 201161549271 P
20.10.2011 US 201161549272 P
- (54) • *EINGEBETTETE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER BETÄTIGUNG*
• *EMBEDDED DEVICE FOR CONTROLLING COMMUNICATION WITH VEHICLE AND METHOD FOR ACTUATING SAME*
• *DISPOSITIF INCORPORÉ POUR COMMANDER UNE COMMUNICATION AVEC UN VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) CHAUHDARY, Sajjad Hussain, Seoul 157-010, KR
HAHN, Kwang Soo, Seoul 133-718, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 7/04 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H04R 25/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 17/00 → (51) **E04H 6/06**

- (51) **H02K 1/02** (11) **2 770 610 A1**
H02K 1/12 **H01F 1/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13156074.0 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stator Kern für eine rotierende Elektromaschine und Verfahren zur Konstruktion der rotierenden Elektromaschine*
• *A stator core for a rotating electrical machine and a method for construction of the rotating electrical machine*
• *Noyau de stator pour machine électrique rotative et procédé de construction de ladite machine*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Banchhor, Vikas Kumar, 122001 Gurgaon, IN
Dhamija, Aman, 121010 Ghaziabad, IN
Garg, Ankit, 122015 Gurgaon, IN
Singh, Vijayendra, 122001 Gurgaon, IN

H02K 1/12 → (51) **H02K 1/02**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 770 611 A2**
H02K 15/03
- (25) En (26) En
(21) 13020046.2 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 JP 2013033584
- (54) • *Rotor eines Vakuumpumpenmotors*
• *Rotor of a vacuum pump motor*
• *Rotor de moteur de pompe à vide*
- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) Ojima, Yoshinori, Tokyo, 144-8510, JP
Inada, Takanori, Tokyo, 144-8510, JP
Yoshida, Naoya, Tokyo, 144-8510, JP
Nakazawa, Toshiharu, Tokyo, 144-8510, JP
Matake, Kozo, Tokyo, 144-8510, JP
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02K 3/12 → (51) **H02K 23/26****H02K 3/28** → (51) **H02K 23/26****H02K 3/51** → (51) **H02K 19/38****H02K 3/52** → (51) **H02K 19/38**

- (51) **H02K 5/16** (11) **2 770 612 A1**
H02K 5/20
- (25) Ja (26) En
(21) 11874269.1 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/074055 19.10.2011
- (87) WO 2013/057806 2013/17 25.04.2013
- (54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VÉHICULE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAKAHASHI Tomoki, Tokyo 102-0073, JP
HAYASHI Hideyuki, Tokyo 102-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/16****H02K 5/22** → (51) **H01R 9/22****H02K 7/00** → (51) **H02K 19/38**

- (51) **H02K 9/26** (11) **2 770 613 A2**
H02K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14155625.8 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 US 201313771878
- (54) • *Hilfstriebwerksgenerator*
• *Auxiliary power unit generator*
• *Générateur d'unité de puissance auxiliaire*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Brust, Eric A., Machesney Park, IL Illinois 61115, US
Nager, Eric A., El Cajon, CA California 92019, US
Martin, Ted A., Byron, IL Illinois 61010, US
Rohrig, Jake A., Rockford, IL Illinois 61114, US
Manogue, Brady A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 11/00 → (51) **H02K 9/26**

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 770 614 A2**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14155496.4 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 FR 1351446
- (54) • *Gleichrichteranordnung für eine elektrische Maschine, die unter anderem auch eine Isolierabdeckung umfasst*
• *Current rectifying arrangement for an electrical machine comprising an insulating cover as well*
• *Agencement de redressement du courant pour une machine électrique comportant entre autres une cache d'isolation*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boule, 94046 Créteil, FR
- (72) Depre, Tony, 62170 Attin, FR
- (74) Ribell, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H02K 11/04** (11) **2 770 615 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14156249.6 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.02.2013 US 201313774977
- (54) • *Rotierende Gleichrichteranordnung und Verfahren*
• *Rotating rectifier assembly and method*
• *Procédé et ensemble de redressement rotatif*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Krause, Joseph Paul, Rockford, IL 61108, US
Patel, Dhaval, Rockford, IL 61108, US
Lemmers Jr., Glenn C., Loves Park, IL 61111, US
Franklin, Mark J., Janesville, WI 53546, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27****H02K 16/04** → (51) **H02K 19/24**

- (51) **H02K 19/24** (11) **2 770 616 A1**
H02K 16/04
- (25) De (26) De
(21) 13156576.4 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrische Maschine mit geteiltem Stator*
• *Electrical machine with split stator*
• *Machine électrique avec stator séparé*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

- (51) **H02K 19/38** (11) **2 770 617 A1**
H02K 3/51 **H02K 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13156073.2 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Rotorerreger-Kopplungsanordnung für eine Drehelektromaschine und Verfahren zur Konstruktion davon*
• *A rotor-exciter coupling arrangement for a rotating electrical machine and a method for construction thereof*
• *Agencement de couplage rotor-excitation pour une machine électrique rotative et son procédé de construction*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Mehra, Jatin, 143001 Amritsar, IN
Gangisetty, Roopa Rani, 122001 Gurgaon, IN

- (51) **H02K 23/26** (11) **2 770 618 A1**
H02K 3/12 **H02K 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 12841273.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076796 17.10.2012
- (87) WO 2013/058268 2013/17 25.04.2013
- (30) 18.10.2011 JP 2011228484
- (54) • *ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES ELEKTROMOTORWICKELDRAHTS*
• *ELECTRIC MOTOR AND METHOD FOR WINDING ELECTRIC MOTOR WINDING WIRE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN FIL D'ENROULEMENT DU MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (72) SAKATA Kenji, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
HOSHINO Akio, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H02K 29/08** (11) **2 770 619 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14153358.8 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013036253
14.08.2013 JP 2013168422

- (54) • *Elektrische Drehmaschine, Motor und Motorfahrzeug*
• *Rotating electric machine, engine, and vehicle*
• *Machine électrique rotative, moteur et véhicule*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Nishikawa, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Hino, Haruyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

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

(51) **H02K 41/03** (11) **2 770 620 A2**

(25) En (26) En

(21) 14155900.5 (22) 20.02.2014

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013031155

- (54) • *Linearer Induktionsmotor mit innerem Magneten*
• *Interior magnet linear induction motor*
• *Moteur à induction linéaire doté d'aimants intérieurs*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) Sugita, Satoshi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
Tang, Yuqi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

Misawa, Yasushi, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

Miyairi, Shigenori, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02M 1/42** (11) **2 770 621 A2**

(25) En (26) En

(21) 14156244.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 24.02.2013 US 201361768524 P

10.02.2014 US 201461938030 P

- (54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Leistungseffizienz für Leistungsfaktorkorrekturfilter*
• *Device for improving power efficiency for power factor corrections*
• *Dispositif pour améliorer l'efficacité pour circuit de correction de facteur de puissance*

(71) Gray, Richard Landry, 18900 Aspesi Drive, Saratoga, CA 95070, US

Mao, Yuhai, 2045 Kimberlin Place, Santa Clara, CA 95051, US

(72) Gray, Richard Landry, Saratoga, CA California 95070, US

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H02M 3/156** (11) **2 770 622 A2**

(25) En (26) En

(21) 13195937.1 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013031478

- (54) • *Steuerungsvorrichtung, Steuerverfahren und Stromversorgungsvorrichtung*
• *Control device, control method, and power supply device*
• *Circuit de commande, procédé de commande et dispositif d'alimentation électrique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Sasaki, Tomotake, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Maruyama, Tsugito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yonezawa, Yu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Nakashima, Yoshiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **2 770 623 A1**
H02M 3/337 **H05B 33/08**

(25) En (26) En

(21) 13156043.5 (22) 20.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Resonanzwandler*
• *Resonant converter*
• *Convertisseur résonant*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Rooijackers, Cornelis Jozef Petrus Maria, Surrey, RH1 1NY, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 7/493** (11) **2 770 624 A1**
H02M 7/497

(25) En (26) En

(21) 13156384.3 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Dreiphasenstrom*
• *Method and apparatus for producing three-phase current*
• *Procédé et appareil de production de courant triphasé*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Ho, Ngai-Man, 5405 Baden-Daettwil, CH Escobar, Gerardo, 97115 Merida, Yucatan, MX

(74) Canales, Francisco, 5405 Baden-Daettwil, CH Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 7/497 → (51) **H02M 7/493**

H02N 11/00 → (51) **H01B 3/00**

H02P 1/32 → (51) **H02P 25/18**

(51) **H02P 6/00** (11) **2 770 625 A2**

(25) En (26) En

(21) 14155799.1 (22) 19.02.2014

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

BA ME

(30) 21.02.2013 JP 2013032391

18.02.2014 JP 2014028775

- (54) • *Magnetflussschätzungsvorrichtung, Vorrichtung zur Bestimmung von anormaler Entmagnetisierung, Synchronmotoransteuerungsvorrichtung und elektrisches Kraftfahrzeug*
• *Magnet flux amount estimation device, abnormal demagnetize determination device, synchronous motor driving device, and electric motor car*
• *Dispositif d'estimation de quantité de flux magnétique, dispositif de détermination de démagnétisation anormale, dispositif d'entraînement de moteur synchrone et véhicule à moteur électrique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Taniguchi, Shun, Tokyo, 105-8001, JP

Yasui, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP

Kano, Masaru, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02P 6/08 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 6/16** (11) **2 770 626 A1**
H02P 21/00 **H02P 27/04**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 12841925.6 (22) 04.10.2012

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

(86) JP 2012/075815 04.10.2012

(87) WO 2013/058122 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 JP 2011231883

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEURS*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KATO Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **2 770 627 A1**
H02P 21/00 **H02P 27/04**
H02P 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 12841942.1 (22) 03.10.2012

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

(86) JP 2012/075608 03.10.2012

(87) WO 2013/058109 2013/17 25.04.2013

(30) 21.10.2011 JP 2011231882

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KATO Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H02P 7/06** (11) **2 770 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158300.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774504
(54) • *Sensorlose bürstenlose Gleichstrom-
motorcontroller mit variabler Verbindung
für Raumanwendungen und gehärtete An-
wendungen*
• *Variable link sensorless brushless direct
current motor controller for space and
hardened applications*
• *Contrôleur de moteur à courant continu
sans balais à liaison variable pour des
applications d'espace et durcies*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Hansen, Harold J., Hamden, CT 065418, US
Wichowski, Robert P., Westfield, MA 01085,
US
Hawes, Kevin G., Windsor Locks, CT 06096,
US
Sears, Patrick J., South Hadley, MA 01075,
US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **H02P 7/298** (11) **2 770 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 14155108.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2013 GB 201303417
26.02.2013 US 201361769456 P
(54) • *Steuerung einer bürstenlosen elektrischen
Maschine*
• *Control of a Brushless Electrical Machine*
• *Contrôle de machine électrique sans balai*
(71) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley
Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR,
GB
(72) Randall, Steven Paul, Leeds, Yorkshire LS16
8BS, GB
Cherney, Mark, John, Potosi, WI Wisconsin
53820, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

(51) **H02P 21/00** (11) **2 770 630 A1**
H02P 6/08 **H02P 27/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12842231.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/075351 01.10.2012
(87) WO 2013/058090 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231884
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR
CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
MOTEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
(72) KATO Yoshiki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02P 21/00 → (51) **H02P 6/16**

(51) **H02P 25/18** (11) **2 770 631 A1**
H02P 1/32 **B67D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13156154.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerbarer Schalter für eine Benzinzapf-
säule*
• *Controllable switch for a fuel dispenser*
• *Commutateur commandable pour distri-
buteur d'essence*
(71) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15
Malmö, SE
(72) Vestergaard, Johnny, 231 97 Klagstorp, SE
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB
P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H02P 27/04 → (51) **H02P 6/16**

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02P 29/00 → (51) **H02P 6/16**

(51) **H03C 3/40** (11) **2 770 632 A1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 14156198.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774565
(54) • *Messung von Gleichspannungsverschie-
bungen in IQ-Modulatoren*
• *Measurement of DC offsets in IQ modu-
lators*
• *Mesure de décalages CC dans des modu-
lateurs IQ*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001,
US
(72) Zoltan, Azary, Beaverton, OR Oregon 97077-
0001, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H03D 1/22** (11) **2 770 633 A1**
H04B 1/30 **H04B 1/26**
H04B 17/00 **H04L 27/22**

(25) En (26) En
(21) 14156199.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774799
(54) • *Lokaloszillator eines Instruments verwen-
det als Abgleichsignalquelle*
• *Instrument local oscillator used as
alignment signal source*
• *Oscillateur local d'un instrument utilisé
comme source de signal d'alignement*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive
P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001,
US
(72) Borden, Franklin, Sherwood, OR Oregon
97140, US
Da Silva, Marcus, Portland, OR Oregon
97229, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/21**

H03F 1/18 → (51) **H03F 3/21**

H03F 3/195 → (51) **H03F 3/21**

(51) **H03F 3/21** (11) **2 770 634 A1**
H03F 3/24 **H03F 1/02**
H03F 3/195 **H03F 3/72**
H03F 1/18
(25) En (26) En
(21) 13156507.9 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verteilte Leistungsverstärkerschaltung*
• *Distributed power amplifier circuit*
• *Circuit amplificateur de puissance distri-
buée*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MU, Fenghao, SE-245 63 HJÄRUP, SE
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Pa-
tent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet,
221 83 Lund, SE

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/21**

H03F 3/72 → (51) **H03F 3/21**

H03G 3/32 → (51) **B60R 11/02**

(51) **H03G 5/00** (11) **2 770 635 A1**
H03G 5/16 **H04R 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13159563.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.02.2013 US 201361768724 P
(54) • *Entzerrungsfiterkoeffizientdeterminator,
Vorrichtung, Entzerrungsfiterkoeffizient-
prozessor, System und Verfahren*
• *Equalization filter coefficient determinator,
apparatus, equalization filter coefficient
processor, system and methods*
• *Détermination de coefficient de filtre
d'égalisation, appareil, processeur de
coefficient de filtre d'égalisation, système
et procédés*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) Fleischmann, Felix, 90547 Stein, DE
Plogsties, Jan, 90768 Fürth, DE
Neugebauer, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stö-
ckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043
Pullach, DE

H03G 5/16 → (51) **H03G 5/00**

(51) **H03K 17/10** (11) **2 770 636 A1**
H03K 17/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152237.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 FR 1351622
(54) • *Steuervorrichtung, die in einem Strom-
zuführungssystem mit Partitionierung
verwendet wird*
• *Control device employed in a switched
electrical power supply system*

- Dispositif de commande employé dans un système d'alimentation à découpage
- (71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Barauna, Allan Pierre, 27200 Vernon, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H03K 17/605** (11) **2 770 637 A1**
H03K 19/003 **G05B 19/05**
- (25) De (26) De
- (21) 13156405.6 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optokoppleranordnung und Ein- und/oder Ausgabebaugruppe*
• *Optical coupler assembly and input and/or output component*
• *Agencement d'optocoupleur et groupe d'entrée et/ou sortie*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Holtz, Stefan, 09112 Chemnitz, DE

H03K 17/74 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 770 638 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13155986.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Piezoelektrischer Sensor und ein elektrisches Gerät, eine Installation oder eine Vorrichtung mit mindestens einem piezoelektrischen Sensor*
• *Piezoelectric sensor, and an electrical appliance, an installation or a gadget comprising at least one piezoelectric sensor*
• *Capteur piézoélectrique et appareil électrique, installation ou gadget comprenant au moins un capteur piézoélectrique*
- (71) Aito Interactive Oy, Tietäjantie 4, 02130 Espoo, FI
- (72) Keski-Jaskari, Turo, 01280 Vantaa, FI
- (74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanieläde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 770 639 A1**
F24C 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 13169426.7 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 TW 102105806
- (54) • *Schaltsteuermodul mit Dehnungsmessstreifen und elektrische Vorrichtung damit*
• *Switch control module with strain gage and electric device employing same*
• *Module de commande de commutation avec jauge de contrainte et dispositif électrique l'utilisant*
- (71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) Lin, I-Shen, 320 Chungli Industrial Zone, Taoyuan Hsien, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H03K 17/96 → (51) **G01L 1/14****H03K 17/96** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **H03K 17/965** (11) **2 770 640 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14000528.1 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 DE 102013003072
- (54) • *Bedienvorrichtung, insbesondere für ein elektronisches Haushaltsgerät*
• *Operating device, in particular for an electric domestic appliance*
• *Dispositif de commande, notamment pour un appareil ménager électronique*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
- (72) Heimann, Uwe, 88239 Wangen, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/605**

- (51) **H03M 1/50** (11) **2 770 641 A2**
H03M 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 14305186.0 (22) 13.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 DE 102013202788
- (54) • *Vorrichtung zur Auswertung von elektrischen Eingangssignalen*
• *Device for the evaluation of electrical input signals*
• *Dispositif d'exploitation de signaux d'entrée électriques*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Bogie, Wolfgang, 93053 Regensburg, DE
- (74) Zeller, Franz, 85101 Lenting, DE
- (72) Millaud, Eric, 30250 Villevieille, FR
- (74) Brown, Paul, Staffordshire, ST5 6SX, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **2 770 642 A1**
H04N 19/40
- (25) En (26) En
- (21) 14150982.8 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 IN MM05652013
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Datenarchivierung*
• *Systems and methods for data archival*
• *Systèmes et procédés d'archivage de données*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Mande, Sharmila Shekhar, 411013 Pune, IN
- (74) Dutta, Anirban, 411013 Pune, IN
- (74) Bose, Tungadri, 411013 Pune, IN
- (74) Haque, Mohammed Monzoorul, 411013 Pune, IN

- (74) Hägglöf, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/02****H04B 1/00** → (51) **H01Q 1/24****H04B 1/04** → (51) **H01Q 1/24****H04B 1/26** → (51) **H03D 1/22****H04B 1/30** → (51) **H03D 1/22**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 770 643 A2**
H04W 4/22 **H04W 4/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12842666.5 (22) 17.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008470 17.10.2012
- (87) WO 2013/058533 2013/17 25.04.2013
- (88) 04.07.2013
- (30) 19.10.2011 KR 20110106839

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR BEWIRKUNG EINER FESTGELEGTE OPE- RATION ZUR AUSFÜHRUNG BEI DER AKTIVIERUNG DES MOBILEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *METHOD, SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL FOR CAUSING A PREDETERMINED OPERATION TO BE EXECUTED IN THE ACTIVATION OF THE MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE POUR AMENER UNE OPÉRATION PRÉDÉTERMINÉE À ÊTRE EXÉCUTÉE LORS DE L'ACTIVATION DU TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Jung, Jae Lark, 1607-1604(Hugok Maeul 16-danji APT. Ilsan-dong) 141 Gangseon-ro Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-737, KR

- (72) BAE, Kyoung Duck, Seoul 133-759, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **H04B 1/7073** (11) **2 770 644 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14155621.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 FR 1351423
- (54) • *Methode zur Erfassung eines GPS-Signals durch iterative Dekodierung*
• *Method for acquiring a GPS signal by iterative decoding*
• *Méthode d'acquisition d'un signal gps par décodage itératif*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bouvier des Noes, Mathieu, 38000 Grenoble, FR
- (74) Savin, Valentin, 38000 Grenoble, FR
- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalax 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 3/46 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 770 645 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13156226.6 (22) 21.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Nichtgalvanischer Verbinder*
• *Non-galvanic connector*
• *Connecteur non galvanique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL

(72) Vaucher, Cicero Silveira, Redhill, Surrey RH1
1SH, GB

Roovers, Raf Lodewijk Jan, Redhill, Surrey
RH1 1SH, GB

(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual
Property & Licensing Red Central 60 High
Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04B 5/00 → (51) **H01F 38/14**

H04B 5/00 → (51) **H02J 5/00**

H04B 5/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04B 7/02** (11) **2 770 646 A1**
H04W 72/02

(25) En (26) En
(21) 14156252.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774894

- (54) • *Mechanismen zur Zeitsteuerungs- und
Signalisierungskoordination bei Mehr-
punktkonnektivität*
• *Mechanisms for timing and signaling
coordination in multi-point connectivity*
• *Mécanismes de synchronisation et de
coordination de signalisation dans une
connectivité multipoint*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Gage, William Anthony, Stittsville, Ontario
K2S 1C9, CA
Mukherjee, Biswaroop, Kanata, Ontario K2K
3K1, CA

Novak, Robert, Stittsville, Ontario K2S 0K9,
CA
Blakenship, Yufei, Kildeer, IL 60047, CA

(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **H04B 7/10** (11) **2 770 647 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11867122.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082231 15.11.2011
(87) WO 2012/167554 2012/50 13.12.2012

- (54) • *DOPPELT POLARISIERTE GLEICHKANAL-
MIKROWELLENVORRICHTUNG UND
EMPfangsverfahren zum EMPFANG-
EN VON SIGNALEN*
• *CO-CHANNEL DUAL POLARIZED
MICROWAVE DEVICE AND RECEIVING
METHOD FOR RECEIVING SIGNAL*
• *DISPOSITIF HYPERFRÉQUENCE À
COUPLAGE DE POLARISATION SUR LE
MÊME CANAL ET PROCÉDÉ DE RÉCÉP-
TION POUR LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04B 7/26**
H04J 11/00

(25) Ko (26) En
(21) 12841607.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/008538 18.10.2012

(87) WO 2013/058571 2013/17 25.04.2013

(30) 18.10.2011 US 201161548230 P

27.10.2011 US 201161552437 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG VON IN-
TERFERENZEN ZWISCHEN ZELLEN IN EI-
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MITIGATING INTER-CELL
INTERFERENCE IN WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM AND DEVICE*
THEREFOR
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE BROUIL-
LAGE INTERCELLULAIRE DANS UN*
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Seungmin, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR

SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/25 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04B 10/2513** (11) **2 770 649 A1**
H04B 10/516

(25) Ja (26) En
(21) 12842290.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/076831 17.10.2012

(87) WO 2013/058276 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 JP 2011230264

- (54) • *VORENTZERRTER OPTISCHER SENDER
UND VERFAHREN FÜR EINE VORENT-
ZERRTE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*
• *PRE-EQUALIZED OPTICAL TRANSMITTER
AND PRE-EQUALIZED OPTICAL TRANS-
MISSION METHOD*
• *ÉMETTEUR OPTIQUE PRÉCORRIGÉ ET
PROCÉDÉ D'ÉMISSION OPTIQUE*
PRÉCORRIGÉE

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) FUJIMORI, Takafumi, Tokyo 1008310, JP

SUGIHARA, Takashi, Tokyo 1008310, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

H04B 10/2575 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/2513**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 770 650 A1**

(25) En (26) En
(21) 14156202.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.02.2013 US 201313774222

- (54) • *Minimum-zeit Signalleckage-detektor*
• *Minimum-time signal leakage detector*

- *Detecteur de fuite de signal à temps
minimum*

(71) Tektronix, Inc., 14150 S.W. Karl Braun Drive,
Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Delzer, Donald, Beaverton, OR Oregon
97077-0001, US

Olsen, Gordon, Beaverton, OR Oregon
97077-0001, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 17/00 → (51) **H03D 1/22**

(51) **H04H 20/10** (11) **2 770 651 A2**

H04H 60/85 **H04N 21/41**

H04N 21/414 **H04N 21/432**

H04N 21/433 **H04N 21/61**

H04N 21/81

(25) En (26) En

(21) 14168675.8 (22) 12.05.2009

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

(30) 19.05.2008 US 122897

- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zum
vergrößern einer Wahrscheinlichkeit einer
Anzeige von Werbung*

- *System, method, and apparatus for
increasing a likelihood of advertisement
display*

- *Système, procédé et appareil destinés à
augmenter une probabilité d'affichage de
publicité*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Nielsen, Per, San Diego, CA California
92121-1714, US

McGaraghan, Amy Suzanne, San Diego, CA
California 92121-1714, US

McGarry, Susan, San Diego, CA California
92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(62) 09751182.8 / 2 297 879

H04H 60/33 → (51) **H04N 21/235**

H04H 60/85 → (51) **H04H 20/10**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 770 652 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En

(21) 12841966.0 (22) 22.10.2012

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

(86) KR 2012/008648 22.10.2012

(87) WO 2013/058622 2013/17 25.04.2013

(30) 20.10.2011 US 201161549243 P

16.11.2011 US 201161560795 P

03.05.2012 US 201261641912 P

04.09.2012 US 201261696315 P

24.09.2012 US 201261705133 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGS-
INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLO-
SEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING CONTROL INFORMATION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS DE COMMANDE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR

- AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dongyoun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 770 653 A1**
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 13196138.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 KR 20130018125
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Diversität des virtuellen Empfangs in drahtlosem Kommunikationssystem*
• *Virtual reception diversity apparatus and method in wireless communication system*
• *Appareil et procédé de diversité de réception virtuel dans un système de communication sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Deok-Hwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Goo, Gyeonggi-do, KR
Song, Seong-Wook, Seoul, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04B 7/26

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 770 654 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12878754.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076979 15.06.2012
(87) WO 2013/185338 2013/51 19.12.2013
(54) • *NOTFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DISASTER RECOVERY METHOD, DEVICE AND DISASTER RECOVERY SYSTEM OF OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE REPRISE APRÈS SINISTRE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE REPRISE APRÈS SINISTRE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(71) Huawei Marine Networks Co., Limited, 5th-6th Floor, W3C Building West Section Finance Ave. No. 3 Street Economic-Technological Development Area, Tianjin 300457, CN
(72) ZHANG, Wendou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Likun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 770 655 A1**
H04B 10/2575
(25) En (26) En
(21) 13290037.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Übertragung eines Signals in einem mobilen Netzwerk*
• *Method to transmit a signal in a mobile network*
• *Procédé pour transmettre un signal dans un réseau mobile*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Petton, Pierre-Yves, 91620 Nozay, FR
Keuer, Laurent, 78141 Velizy, FR
Vigier, Alain, 78141 Velizy, FR
Cameirao, Pedro, 2750-834 Cascais, PT
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 770 656 A1**
H04L 1/18
H04L 27/26
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14168998.4 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 KR 20080107684
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Generieren von Abwärtsstreckensteuerungsinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Device and method for generating downlink control information in a wireless communication system*
• *Dispositif et procédé pour générer des informations de commande de liaison descendante dans un système de communication sans fil*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jin Kyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 09174645.3 / 2 182 689

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 770 657 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12792975.0 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074497 23.04.2012
(87) WO 2012/163198 2012/49 06.12.2012
(30) 08.11.2011 CN 201110355186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSTROMÜBERTRAGUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA STREAM TRANSMISSION IN A MIMO SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIAO, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- COZZO, Carmela, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 770 658 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12842047.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072401 15.03.2012
(87) WO 2013/056527 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 CN 201110321049
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN EINER STEUERSIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENDING CONTROL SIGNALING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER DES SIGNAUX DE COMMANDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Dongling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Guangtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 770 659 A1**
H04W 72/04
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 14168891.1 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2009 US 235874 P
11.01.2010 US 293789 P
(54) • *Steuerung einer Informationsübertragung in einem drahtlosen Netzwerk mit einem Relaisknoten*
• *Controlling a transmission of information in a wireless communication network with a relay node*
• *Contrôle de transmission des informations dans un réseau de communication sans fil avec un noeud de relais*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen, DE
Wiemann, Henning, 52080 Aachen, DE
(74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 10745607.1 / 2 467 964

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 770 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168955.4 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 02.05.2007 KR 20070042607
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und Empfangen von Paketdaten zwischen einem Knoten B und einem Benutzergesetz in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving packet data between a node B and a UE in a mobile communication system*
• *Procédé et appareil utilisant une harq pour l'émission et la réception de données par paquets entre un noeud b et un ue dans un système de communication mobile*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Soeng-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Youn-Hyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Kyeong-In, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08753300.6 / 2 143 228

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 770 661 A1**
H04W 36/28 **H04W 52/36**
H04W 72/04 **H04W 72/10**
H04W 72/12 **H04W 76/06**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 14152813.3 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.01.2013 US 201361758418 P
25.02.2013 US 201361768761 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Konnektivität zwischen Knoten in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for handling inter-node connectivity in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil de gestion de connectivité interne dans un système de communication sans fil*
(71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, 10049 Taipei City, TW
Ou, Meng-Hui, 10049 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 770 662 A1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 12842606.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083219 19.10.2012
(87) WO 2013/056674 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 CN 201110319068
(54) • *ZENTRALISIERTES SICHERHEITSVERFAHRENSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ANWENDUNG DRITTER SOWIE ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *CENTRALIZED SECURITY MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR THIRD PARTY APPLICATION AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION CENTRALISÉE DE SÉCURITÉ POUR APPLICATION TIERCE ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS CORRESPONDANT*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
LUO, Zhigang, Shanghai 201206, CN
WAN, Yonggen, Shanghai 201206, CN
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 770 663 A1**
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 13000881.6 (22) 21.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verschlüsselungsschlüsselbasiertes Produktauthentifizierungssystem und -verfahren*
• *Encryption Key-Based Product Authentication System and Method*
• *Système et procédé d'authentification de produit à base de clés de cryptage*
(71) Pawlukiewicz, Michal, Bugaj 12/25, 26-130 Suchedniów, PL
Janus, Pawel, Kulakowskiego 1/13, 30-427 Kraków, PL
Stolarz, Wojciech, Gregórzecka 47/1A, 31-532 Kraków, PL
(72) Pawlukiewicz, Michal, 26-130 Suchedniów, PL
Janus, Pawel, 30-427 Kraków, PL
Stolarz, Wojciech, 31-532 Kraków, PL
(74) Radlowski, Jakub, Kancelaria Optimas Ul. Krakowska 332, 32-080 Zabierzów, PL

H04L 9/32 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 770 664 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12884347.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087846 28.12.2012
(87) WO 2014/101110 2014/27 03.07.2014
(54) • *ETHERNET-STROMVERSORGUNGSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SYSTEM*

- *ETHERNET POWER SUPPLY METHOD, APPARATUS, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ETHERNET*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUA, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HE, Zhangqing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Jianguang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAO, Tongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Anhu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 770 665 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12841566.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/072655 20.03.2012
(87) WO 2013/056529 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 CN 201110316639
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRUPPE*
• *METHOD FOR CREATING A GROUP*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION D'UN GROUPE*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIN, Xingsheng, Beijing 100085, CN

- ZHANG, Pengfei, Beijing 100085, CN
HONG, Feng, Beijing 100085, CN
HUANG, Jiangji, Beijing 100085, CN

- (74) Spachmann, Holger, et al, Kaufmann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 770 666 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883993.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087871 28.12.2012
(87) WO 2014/101124 2014/27 03.07.2014
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON MULTICAST-DIENSTEN*
• *SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING MULTICAST SERVICE*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'UN SERVICE DE MULTIDIFFUSION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Qibing, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yibo, Guangdong 518129, CN
LAI, Xiao, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 770 667 A1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 13175731.2 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 US 201361767987 P
(54) • *Verfahren und System für kombiniertes P2P und zentralrelais-serverbasierte Telekommunikationskonferenz, welche eine Telefonie und ein Konferenzprotokoll verwendet*
• *Method and system for combined Peer-to-Peer (P2P) and central relay server-based telecommunication conferencing using a telephony and conferencing protocol*
• *Procédé et système permettant de combiner du pair à pair (P2P) et de la téléconférence basée sur un serveur de relais central utilisant un protocole de conférence et de téléphonie*
(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Vía 28, 28013 Madrid, ES
(72) Massover, Alex, 28013 Madrid, ES
García, Gustavo, 28013 Madrid, ES
Neystadt, John, 28013 Madrid, ES
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 770 668 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 14155722.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 KR 20130018284
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Nachrichtendienstes in einem Endgerät*
• *Apparatus and Method for Controlling a Messenger Service in a Terminal*

- *Appareil et procédé pour commander un service de messagerie dans un terminal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Hyung-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/08****H04L 12/18** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 770 669 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879220.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/077196 20.06.2012
- (87) WO 2013/189039 2013/52 27.12.2013
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN-VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES WIEDERHERSTELLUNGSPFADES*
• *METHOD, SYSTEM, AND NODE DEVICE FOR ESTABLISHING RECOVERY PATH*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET DISPOSITIF DE NOEUD DESTINÉS À ÉTABLIR UN TRAJET DE RÉCUPÉRATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUI, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 770 670 A1**
H04B 3/46 **H04M 3/30**
H04B 3/32 **H04M 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 13305215.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Leistung einer Vectoring-Gruppe von Telekommunikationsleitungen*
• *Method and device for monitoring the performance of a vectoring group of telecommunication lines*
• *Procédé et dispositif pour surveiller la performance d'un groupe de vectorisation de lignes de télécommunication*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Drooghaag, Benoît, 5000 Namur, BE Dardenne, Xavier, 5000 Namur, BE
- (74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50****H04L 12/24** → (51) **H04L 9/32****H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 770 671 A1**
H04L 12/841 **G06F 17/30**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13305218.3 (22) 26.02.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen einer Verbindungslatenz*
• *Method and device of measurement of a connection latency*
• *Procédé et dispositif de mesure d'un temps d'attente de connexion*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Chandrashekar, Jaideep, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- Gangam, Sriharsha, West Lafayette IN 47906, US
- Kurose, Jim, Amherst MA 01003, US
- Cunha, Italo, 31270-010 Belo Horizonte, MG, BR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 770 672 A2**
H04W 92/00 **H04L 12/24**

- (25) En (26) En
(21) 13170602.0 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 TW 102105840
- (54) • *System für drahtlose Kommunikation und Verwaltungsverfahren*
• *System of wireless communication, and method of management*
• *Système de communication sans fil et procédé de gestion*
- (71) Arcadyan Technology Corp., 4F, No.9 Park Avenue II Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Chang, David Yowchern, 300 Hsinchu, TW Tsay, Wen-Jiunn, Hsin-Chu City, TW Liang, Chen-Fang, 300 Hsinchu, TW Liou, Guan-De, 300 Hsinchu, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 770 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 13198651.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 KR 20130018113
- (54) • *Drahtloses Netzwerkudiosystem mit automatischer Paarungsfunktion und automatisches Paarungsverfahren damit*
• *Wireless network audio system having auto-pairing function and auto-pairing method using the same*
• *Système audio dans un réseau sans fil à fonction d'appairage automatique et procédé d'utilisation de ladite fonction*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Kwang-soo, Seoul, KR Kang, Yong-jin, Gyeonggi-do, KR Han, Woo-jin, Gyeonggi-do, KR Yang, Sun-ho, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 770 674 A2**
H05B 37/02
- (25) De (26) De
(21) 14151877.9 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 DE 102013202877
- (54) • *Master-Busgerät für eine Gebäudeinstallationsbus und Verfahren zum Bereitstellen einer Spannungsversorgung an dem Gebäudeinstallationsbus*
• *Master bus device for a building installation bus and method for providing a voltage supply to the building installation bus*
• *Appareil de bus maître pour un bus d'installation de bâtiment et procédé de mise à disposition d'une alimentation en tension au niveau du bus installation de bâtiment*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bodensteiner, Andreas, 92648 Vohenstrauß, DE
- Schiekofer, Thomas, 93107 Wolkerling, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 770 675 A1**
H04L 12/66 **H04B 10/25**

- (25) Zh (26) En
(21) 12882723.5 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/079767 07.08.2012
- (87) WO 2014/022966 2014/07 13.02.2014
- (54) • *ZUGANGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN GLASFASERETZ*
• *ACCESS SYSTEM COMMUNICATION METHOD AND DEVICE OF OPTICAL FIBER NETWORK*
• *SYSTÈME D'ACCÈS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UN RÉSEAU À FIBRE OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 770 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12840938.0 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/076730 11.06.2012
- (87) WO 2013/056558 2013/17 25.04.2013
- (30) 19.10.2011 CN 201110319826
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VERBINDUNGS-AUSZUGS-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING LINK DIGEST INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONDENSÉES RELATIVES À UN LIEN*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Ji, Mingzhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- DING, Zaimao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Mengwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yuhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 12/58 → (51) **G06F 3/0486****H04L 12/58** → (51) **G06F 17/28****H04L 12/58** → (51) **H04W 4/12****H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 770 677 A1**
H04W 84/22
- (25) Ja (26) En
(21) 12841540.3 (22) 12.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076384 12.10.2012
(87) WO 2013/058172 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231926
- (54) • **EMPfangsvORRICHTUNG UND -VERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORARBEITUNGSSYSTEM**
• **RECEPTION APPARATUS AND METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
HASHIMOTO Katsunori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 770 678 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12842457.9 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078254 05.07.2012
(87) WO 2013/056575 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 CN 201110314766
- (54) • **TAKTSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM IN EINEM 1588 2008-PROTOKOLL**
• **CLOCK SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM IN 1588-2008 PROTOCOL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES DANS UN PROTOCOLE 1588-2008**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BAI, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 770 679 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13156436.1 (22) 22.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Elastischer Betrieb einer datengeschichteten Architektur**
• **Resilience operation of a data layered architecture**
• **Fonctionnement par résilience d'une architecture en couches de données**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Åström, Bo, 117 59 Stockholm, SE
Lemark, Jan, 112 43 Stockholm, SE
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 770 680 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14168972.9 (22) 28.01.1999
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(30) 28.01.1998 FI 980191
- (54) • **Kommunikation von Funkströmungen**
• **Communication of radio flows**
• **Communication de flux radio**
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Mikkonen, Jouni, FIN-33820 Tampere, FI
Ala-Laurila, Juha, FIN-33610 Tampere, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 09161324.0 / 2 109 267
99901613.2 / 1 057 305

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 770 681 A1**
H04L 12/751
- (25) En (26) En
(21) 13198023.7 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.02.2013 JP 2013032097
- (54) • **Schalter und Schaltsystem**
• **Switch and switch system**
• **Commutateur et système de commutation**
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Namihiro, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 770 682 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13798540.4 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/080690 02.08.2013
(87) WO 2014/101419 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 CN 201210578951
- (54) • **RÜCKPLATTENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **BACK PANEL DEVICE AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE FOND DE PANIER ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Fangming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guodong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Sang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 770 683 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13184587.7 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.02.2013 PCT/CN2013/071689
- (54) • **Dynamische Aufgabenplanung für Entzerrer mit mehreren Empfangswegen**
• **Dynamic task scheduling for multi-receive-path equalizer**
• **Planification de tâche dynamique pour égaliseur à trajets multiples de réception**
- (71) Shanghai Mobilepeak Semiconductor Co., Ltd., Workshop No. 11 No. 451 at Yuanzhong Road Nanhui Industry Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) Wan, Feng, San Diego, CA 92121, US
Xu, Weiping, San Diego, CA 92121, US
Li, Yuan, 201203 Shanghai, CN
Zou, Qiuzhen, 201203 Shanghai, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 25/49** (11) **2 770 684 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11867091.8 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/082282 16.11.2011
(87) WO 2012/163054 2012/49 06.12.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROWELLENVORVERZERRUNGSSIGNALEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING MICROWAVE PREDISTORTION SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL DE PRÉDISTORSION MICRO-ONDES**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Huaping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04W 4/02****H04L 27/22** → (51) **H03D 1/22**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 770 685 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305195.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Zeitsynchronisation von OFDM-Paketen*
• *Ofdm packets time synchronisation*
• *Synchronisation temporelle des paquets OFDM*

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 VALLAURIS, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 770 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305199.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schätzung des Trägerfrequenzversatzes durch Übertragung eines Einzelnebenträgersignals in einem OFDM-System*
• *Estimation of the cfo by transmission of a single-subcarrier signal in ofdm system*
• *Estimation de CFO par la transmission d'un signal de sous-porteuse unique dans un système OFDM*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Dhayni, Achraf, 06220 VALLAURIS, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00****H04L 27/36** → (51) **H03C 3/40**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 687 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12853692.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085494 29.11.2012
(87) WO 2013/079003 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 CN 201110389258

- (54) • *PARSING-VERFAHREN FÜR NETZWERK-NACHRICHTEN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
• *NETWORK MESSAGE PARSING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE MESSAGE DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HASSON, Uri, 45244 Hod Hasharon, IL KRISTAL, Amit, 45244 Hod Hasharon, IL MO, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN HUANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156372.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bewerten der Wirksamkeit von Regeln für Filtervorrichtungen, die ein Netzwerk schützen*
• *Method and apparatus for assessing the efficiency of rules of filtering devices protecting a network*

- *Procédé et appareil permettant d'évaluer l'efficacité de règles de protection de dispositifs de filtration d'un réseau*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Kanoun, Wael, 91620 Nozay, FR Dubus, Samuel, 91620 Nozay, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 689 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13186224.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 JP 2013030649
(54) • *Authentifizierungsverfahren, Übertragungsvorrichtung, und Authentifizierungsserver*
• *Authentication method, transfer apparatus, and authentication server*
• *Procédé d'authentification, appareil de transfert et serveur d'authentification*
- (71) ALAXALA Networks Corporation, 1-2, Kashimada 1-chome Saiwai-ku Kawasaki, Kanagawa 212-0058, JP
(72) Higuchi, Hidemitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP
Sunami, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP
Nomi, Motohide, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0058, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 14155655.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.02.2013 GB 201302992
(54) • *Schutz einer Multifaktorauthentifizierung*
• *Protecting multi-factor authentication*
• *Protection d'authentification multi-facteurs*
- (71) F-Secure Corporation, Tammasaarekatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI
(72) Niemelä, Jarno, 00181 Helsinki, FI Kesti, Veli-Jussi, 00180 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 691 A1**
H04M 3/38 **H04M 3/56**
(25) En (26) En
(21) 14155697.7 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.02.2013 JP 2013034146
10.02.2014 JP 2014023399
(54) • *Kommunikationsverwaltungssystem, Kommunikationsverfahren, und Kommunikationstragmittel*
• *Communication Management System, Communication Method, and Communication Control Carrier Means*
• *Système de gestion de communication, procédé de communication et moyens de support de commande de communication*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Kanda, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 692 A1**
H04W 12/02 **H04W 4/02**
H04W 4/04

- (25) En (26) En
(21) 14156474.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313776782
(54) • *Verfahren zum Verbinden einer spezifischen drahtlosen Vorrichtung mit der Identität und/oder Identifizierungsmaßnahme des Inhabers*
• *Method of linking a specific wireless device to the identity and/or identification measure of the bearer*
• *Procédé permettant de relier un dispositif sans fil spécifique à l'identité et/ou la mesure d'identification du porteur*
- (71) U-TX Ltd., 100 St. Andrews Street St. Andrews Centre 3rd Floor, 3036 Limassol, CY
(72) Glasberg, Roy, 1065 Nicosia, CY Barlev, Ishay, 4645 Limassol, CY
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 693 A1**
G07F 7/10 **G06F 21/31**
G06F 21/34 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 14167129.7 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 22.12.2003 US 740497
(54) • *Fernvorrichtung zur Emulation einer lokalen Sicherheitsvorrichtung*
• *Remote device for emulating a local security device*
• *Dispositif à distance pour émuler un dispositif de sécurité locale*

- (71) ActivIdentity Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Le Saint, Eric F., Los Altos, CA California 94024, US
Fedronic, Dominique Louis Joseph, Belmont, CA California 94002, US
(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
(62) 04293088.3 / 1 549 018

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 770 694 A1**
H04N 21/647 **H04N 21/442**

- (25) En (26) En
(21) 14169649.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Klassifizierte Medienerlebnisqualität*
• *Classified media quality of experience*
• *Qualité multimedia classée d'une expérience*

- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Wang, Ye-Kui, 33720 Tampere, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 04710443.5 / 1 714 456

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/14**

H04L 29/06	→ (51) G06F 21/10
H04L 29/06	→ (51) G06F 21/43
H04L 29/06	→ (51) H04L 12/18
H04L 29/06	→ (51) H04L 29/08
H04L 29/06	→ (51) H04W 76/02
(51) H04L 29/08	(11) 2 770 695 A1
H04L 29/06	G06F 21/10
(25) Zh	(26) En
(21) 12862466.5	(22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/087524	26.12.2012
(87) WO 2013/097716	2013/27 04.07.2013
(30) 31.12.2011 CN 201110459431	
(54) • <i>VERFAHREN, SERVER UND BENUTZER-RENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG UND ERFASSUNG VON MEDIENINHALTEN</i>	
• <i>METHOD, SERVER AND USER TERMINAL FOR PROVIDING AND ACQUIRING MEDIA CONTENT</i>	
• <i>PROCÉDÉ, SERVEUR ET TERMINAL D'UTILISATEUR PERMETTANT DE FOURNIR ET D'ACQUÉRIR UN CONTENU MULTIMÉDIA</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) LIAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
LIU, Yongliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZHANG, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
(51) H04L 29/08	(11) 2 770 696 A1
H04L 12/28	
(25) En	(26) En
(21) 13305216.7	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Datenübertragung und zugehörige Vorrichtung</i>	
• <i>Method of data transfer and corresponding device</i>	
• <i>Procédé de transfert de données et dispositif correspondant</i>	
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Defrance, Serge, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
Tapie, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
Le Roux, Jean, 35576 Cesson-Sévigné, FR	
(74) Perrot, Sébastien, et al, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR	
(51) H04L 29/08	(11) 2 770 697 A1
G06F 17/30	
(25) Zh	(26) En
(21) 13801453.5	(22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2013/080312	29.07.2013
(87) WO 2014/101402	2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201215922035	

(54) • <i>ANWENDUNGSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN SOWIE DATENEXTRAKTIONSVORFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM</i>	
• <i>APPLICATION IDENTIFICATION METHOD, AND DATA MINING METHOD, DEVICE AND SYSTEM</i>	
• <i>PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'APPLICATIONS ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'EXPLORATION DE DONNÉES</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHOU, Wei, Guangdong 518129, CN	
TANG, Dong, Guangdong 518129, CN	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) H04L 29/08	(11) 2 770 698 A2
H04L 12/18	
(25) Zh	(26) En
(21) 13813645.2	(22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2013/083005	05.09.2013
(87) WO 2014/005559	2014/02 09.01.2014
(88) 27.02.2014	
(30) 05.07.2012 CN 201210232573	
(54) • <i>GEMEINSAMES PRÄSENTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR</i>	
• <i>SHARED PRESENTATION METHOD AND SYSTEM THEREOF</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION PARTAGÉE</i>	
(71) Zhunhai Kingsoft Office Software Co., Ltd., Kingsoft Tower No. 8 Lianshan Alley Jingshan Road Jida Zhuhai, Guangdong 519015, CN	
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN	
(72) ZHANG, Qingyuan, Zhuhai Guangdong 519015, CN	
WANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519015, CN	
WANG, Junming, Zhuhai Guangdong 519015, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
H04L 29/08	→ (51) G06F 9/50
H04L 29/08	→ (51) H04L 12/18
H04L 29/08	→ (51) H04M 3/50
(51) H04L 29/12	(11) 2 770 699 A1
H04L 12/18	H04N 21/6405
(25) Zh	(26) En
(21) 12854943.3	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/085994	06.12.2012
(87) WO 2013/083052	2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 CN 201110409728	
(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON MULTICAST-ADRESSEN</i>	
• <i>METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ACQUIRING MULTICAST ADDRESS</i>	
• <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR UNE ADRESSE DE MULTIDIFFUSION</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	

(72) ZHANG, Zhongjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(51) H04L 29/12	(11) 2 770 700 A1
(25) En	(26) En
(21) 13305187.0	(22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>DNS-Anfrage</i>	
• <i>DNS request</i>	
• <i>Requête DNS</i>	
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Moreels, Johan, 1760 Roosdaal, BE	
Janssens, Nico, 2580 Putte, BE	
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
(51) H04L 29/12	(11) 2 770 701 A1
H04W 8/26	H04W 36/00
(25) En	(26) En
(21) 14156411.2	(22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.02.2013 KR 20130019131	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer drahtlosen Kommunikation in einem tragbaren Endgerät</i>	
• <i>Apparatus and method for providing a wireless communication in a portable terminal</i>	
• <i>Appareil et procédé pour fournir une communication sans fil dans un terminal portable</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
Kim, Moon-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
Lee, Jun-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) H04M 1/02	(11) 2 770 702 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12853857.6	(22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/072318	14.03.2012
(87) WO 2013/078796	2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 CN 201110384188	
(54) • <i>MOBILTELEFON UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>MOBILE PHONE AND COMMUNICATION METHOD THEREOF</i>	
• <i>TÉLÉPHONE MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUNICATION</i>	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) Li, Jiakuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT	
(51) H04M 1/02	(11) 2 770 703 A1
H04M 1/23	

- (25) En (26) En
(21) 14169435.6 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2008 JP 2008319718
(54) • Mobiltelefongerät
• Cellular phone apparatus
• Dispositif téléphone cellulaire
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Tanaka, Motoshi, Kodama-gun, Saitama 367-0297, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 09833277.8 / 2 360 895

(51) **H04M 1/03** (11) **2 770 704 A1**
H04M 1/05 **H04M 1/60**
H04R 1/10 **H04R 5/033**

- (25) En (26) En
(21) 13003897.9 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.02.2013 KR 20130018681
(54) • Bluetooth-Kopfhörer
• Bluetooth headset
• Casque Bluetooth
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Seo, Sangwoo, 153-801 Seoul, KR
Yoo, Hyunsun, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/05 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/23 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H04M 1/60** (11) **2 770 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 14156205.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 KR 20130020585
(54) • Anwendungssteuerungsverfahren und Vorrichtung für ein mobiles Endgerät, Kopfhörervorrichtung und Anwendungs-Steuersystem
• Application control method and apparatus for mobile terminal, earphone device and application control system
• Procédé et appareil de commande d'application pour terminal mobile, dispositif d'écouteur et système de commande d'application
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jaemin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyejeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eunjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/03**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 770 706 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/0481**
(25) En (26) En
(21) 13156432.0 (22) 22.02.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Medium zum Bereitstellen einer Benutzerschnittstelle
• Method, apparatus and computer readable medium for providing a user interface
• Procédé, appareil et support lisible par ordinateur pour fournir une interface utilisateur
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, SE
Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE
Jorisch, Per Erik Anders, 211 40 Malmö, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 770 707 A1**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 13156442.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Medium zum Bereitstellen einer grafischen Darstellung von Dateianhängen
• Method, apparatus and computer readable medium for providing a graphical representation of file attachments
• Procédé, appareil et support lisible par ordinateur destinés à fournir une représentation graphique de fichiers joints
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, Gothenburg 41304, SE
Johansson, Per Åke Daniel, Malmö 21140, SE
Jorisch, Per Erik Anders, Malmö 21140, SE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 770 708 A1**
G06F 9/48

- (25) En (26) En
(21) 13156473.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Erzeugung von Anwendungsdaten
• Device, system and method for generating application data
• Dispositif, système et procédé pour générer des données d'application
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gårdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus Ulfstand, 211 40 Malmö, SE
Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 770 709 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0482**
G06F 3/0485 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En

- (21) 13156474.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Inhalt
• Methods and devices for displaying content
• Procédés et dispositifs pour afficher un contenu
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Gårdenfors, Dan Zacharias, 211 40 Malmö, SE
Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE
Andersson Reimer, Nils Roger, 211 40 Malmö, SE
Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, SE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 770 710 A1**
G06F 9/48

- (25) En (26) En
(21) 13156475.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Erzeugung von Daten für eine externe Anzeige
• Device, system and method for generating data for an external display
• Dispositif, système et procédé pour générer des données pour un écran d'affichage externe
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rydenhag, Daniel Tobias, 413 04 Gothenburg, SE
Johansson, Per Åke Daniel, 211 40 Malmö, SE
Jorisch, Per Erik Anders, 211 40 Malmö, SE
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 770 711 A1**
G06F 9/48

- (25) En (26) En
(21) 13167947.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.02.2013 EP 13156475
22.02.2013 EP 13156473
(54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Anzeige von Daten als Reaktion auf erfasste Ereignisse
• Devices and methods for displaying data in response to detected events
• Dispositifs et procédés pour afficher des données en réponse à des événements détectés
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Simoneau-Ritchie, Dominique, Kanata, Ontario, K2K 0B3, CA
Mawdsley, Jason Robert, Kanata, Ontario, K2K 0B3, CA
Bukurak, David, Kanata, Ontario, K2K 3K1, CA

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 770 712 A1**
G06F 3/0482 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 14155972.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 KR 20130018134
04.03.2013 KR 20130022940

- (54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zum Synchronisieren von Benutzerschnittstellen zwischen zwei Endgeräten*
- *Method and electronic device for synchronizing of user interfaces between two terminals*
- *Procédé et dispositif électronique pour la synchronisation d'interface utilisateur entre deux terminaux*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Tae-Young, Seoul, KR
Kang, Jae-Eun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myoung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chun-Ho, Gyeonggi-do, KR
Yang, Chil-Youl, Gyeonggi-do, KR
Yook, Hyun-Gyoo, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0486**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/10**

H04M 1/725 → (51) **H04W 8/20**

H04M 3/30 → (51) **H04L 12/24**

H04M 3/38 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 770 713 A1**
H04M 3/58

(25) En (26) En
(21) 13305210.0 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unternehmenstelefon zur Bereitstellung von professionellen Diensten während des Kommunikationsaufbaus auf einem privaten Mobiltelefon*
- *Enterprise phone that can provide professional services during a communication set up on a private cellular phone*
- *Téléphone d'entreprise qui peut fournir des services professionnels au cours d'une communication établie sur un téléphone cellulaire privé*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Mazard, Cyril, 67400 ILLKIRCH, FR
Wilsius, Bruno, 67400 ILLKIRCH, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04M 3/50** (11) **2 770 714 A1**
H04M 3/64 **H04L 29/08**

(25) Zh (26) En
(21) 12855484.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/071829 01.03.2012

(87) WO 2013/082889 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 CN 201110400952

- (54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLOUD-AGENT UND CLOUD-AGENT-SERVER*
- *CLOUD AGENT REALIZING METHOD AND SYSTEM, AND CLOUD AGENT SERVER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN ENREGISTREMENT ET UNE GESTION D'AGENTS EN NUAGE, ET SERVEUR D'AGENTS EN NUAGE CORRESPONDANT*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YOU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04M 3/58 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/64 → (51) **H04M 3/50**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 770 715 A1**

(25) PI (26) En
(21) 14460009.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 PL 40291813

- (54) • *Verfahren zur Migration von VHBB-Diensten aus ADSL/2/2+-Technik auf VDSL2-Technik*
- *Method for migrating VHBB services from ADSL/2/2+ technique to VDSL2 technique*
- *Procédé de migration de services VHBB à partir de la technique ADSL/2/2+ vers la technique VDSL2*

(71) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 166, 02-326 Warszawa, PL

(72) Obrycki, Piotr, 18-400 Lomza, PL
Ratkiewicz, Marcin, 02-732 Warszawa, PL
Zych, Piotr, 38-480 Klimkówka, PL
Zawadzki, Konrad, 03-149 Warszawa, PL
LAdny, Tomasz, 03-137 Warszawa, PL

(74) Wazynska, Mirosława, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H04M 11/06** (11) **2 770 716 A1**

(25) PI (26) En
(21) 14460010.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 PL 40291913

- (54) • *Verfahren zur Migration von VHBB-Diensten aus ADSL/2/2+-Technik auf VDSL2-Technik*
- *Method for migrating vhhb services from ADSL/2/2+ technique to VDSL2 technique*
- *Procédé de migration de services VHBB à partir de la technique ADSL/2/2+ vers la technique VDSL2*

(71) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 166, 02-326 Warszawa, PL

(72) Obrycki, Piotr, 18-400 Lomza, PL
Ratkiewicz, Marcin, 02-732 Warszawa, PL
Zych, Piotr, 38-480 Klimkówka, PL
Zawadzki, Konrad, 03-149 Warszawa, PL
?Adny, Tomasz, 03-137 Warszawa, PL

(74) Wazynska, Mirosława, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H04M 11/06** (11) **2 770 717 A1**

(25) PI (26) En
(21) 14460011.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 PL 40292013

- (54) • *Verfahren zur Migration von VHBB-Diensten aus ADSL/2/2+-Technik auf VDSL2-Technik*
- *Method for migrating VHBB services from ADSL/2/2+ technique to VDSL2 Technique*
- *Procédé de migration de services VHBB à partir de la technique ADSL/2/2+ vers la technique VDSL2*

(71) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 166, 02-326 Warszawa, PL

(72) Obrycki, Piotr, 18-400 Lomza, PL
Ratkiewicz, Marcin, 02-732 Warszawa, PL
Zych, Piotr, 38-480 Klimkówka, PL
Zawadzki, Konrad, 03-149 Warszawa, PL
LAdny, Tomasz, 03-137 Warszawa, PL

(74) Wazynska, Mirosława, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) **H04N 1/00** (11) **2 770 718 A1**

H04N 1/44 **H04N 1/32**
(25) En (26) En
(21) 14155610.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 JP 2013030898

- (54) • *Druckvorrichtung, Druckverfahren und Speichermedium*
- *Printing apparatus, printing method, and storage medium*
- *Appareil et procédé d'impression et media d'enregistrement*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Kakutani, Naoya, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/0486**

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 770 719 A2**

(25) En (26) En
(21) 14156598.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 KR 20130019569

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Verbunddatei und Datenspeichervorrichtung mit Verbunddatei*
- *Method of creating compound file and data storage device having the compound file*
- *Procédé de création de fichier composite et dispositif de stockage de données comprenant ledit fichier*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Wee, Young-Cheul, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Young-Hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 1/32 → (51) **G06F 21/10**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/44** (11) **2 770 720 A1**
G06F 21/31 **G06F 21/45**
G06F 21/60

(25) En (26) En
(21) 14155778.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.02.2013 JP 2013034814

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung zur Durchführung von Authentifizierung, Verfahren zur Steuerung davon, Programm zur Durchführung des Verfahrens und Speichermedium*
• *Image forming apparatus capable of executing authentication, method of controlling the same, program for executing the method, and storage medium*
• *Appareil de formation d'image capable d'exécuter une authentification, procédé de commande associé, programme pour exécuter le procédé et support de stockage*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Takeo, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/64** (11) **2 770 721 A1**
H04N 19/00 **G09G 3/20**

(25) En (26) En
(21) 13186290.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.02.2013 PCT/CN2013/071691

- (54) • *Verfahren und System zum Bild-Dithering*
• *Method and system for image dithering*
• *Procédé et système pour le tramage des images*

(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN

(72) Luo, Xiaowei, 201203 SHANGHAI, CN Lin, Fuhui, 201203 SHANGHAI, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04N 5/217** (11) **2 770 722 A2**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 14155953.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013035633

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image displaying device*
• *Dispositif d'affichage d'images*

(71) Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP

(72) Kawaguchi, Keiichi, Tokyo, 174-8639, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 770 723 A2**
H04N 5/232 **H04N 5/272**

(25) En (26) En
(21) 14155619.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 KR 20130020767

- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung und -verfahren*
• *Apparatus and method for photographing image*
• *Appareil et méthode de photographie*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Moonsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Choi, Hongsuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 5/225** (11) **2 770 724 A2**
H04N 5/232 **H04N 5/272**

(25) En (26) En
(21) 14156084.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 KR 20130020757

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung eines Bildbereichs unter Verwendung der Bildsensorstelle*
• *Apparatus and method for positioning image area using image sensor location*
• *Appareil et procédé de positionnement de zone d'image utilisant l'emplacement d'un capteur d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Moonsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Choi, Hongsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **2 770 725 A2**
H04N 5/232 **H04N 5/272**

(25) En (26) En
(21) 14156783.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 KR 20130020599

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung eines Bildes in einer Vorrichtung*
• *Apparatus and method for processing an image in device*
• *Système et procédé pour le traitement d'une image dans un dispositif de prise d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Moonsoo, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Choi, Hongsuk, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/225 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 770 726 A1**
H04N 5/225

(25) Ko (26) En
(21) 12842162.5 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/008497 17.10.2012

(87) WO 2013/058551 2013/17 25.04.2013

(30) 17.10.2011 KR 20110105908

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERA DER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE, AND METHOD OF CONTROLLING A CAMERA OF THE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Daejin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR

CHOI, Jonggoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR

KIM, Wonsik, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 770 727 A2**
G02B 13/00 **G02B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 14155723.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.02.2013 JP 2013035946

- (54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung, tragbares Informationsendgerät und Festkörperabbildungssystem*
• *Solid state imaging device, portable information terminal, and solid state imaging system*
• *Dispositif et système d'imagerie à l'état solide, terminal d'informations portable*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ueno, Risako, Tokyo, 105-8001, JP

Honda, Hiroto, Tokyo, 105-8001, JP

Kobayashi, Mitsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP

Suzuki, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP

Kwon, Honam, Tokyo, 105-8001, JP

Funaki, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP

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

(51) **H04N 5/232** (11) **2 770 728 A2**
(25) En (26) En

(21) 14275028.0 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 21.02.2013 US 201361767332 P

- (54) • *Korrektur von Bildverzerrungen einer Kamera mit Rollblende*
• *Image distortion correction of a camera with a rolling shutter*
• *Correction de distorsion d'image d'une caméra avec un volet roulant*

- (71) Mobileye Technologies Limited, Greg Tower
7 Florinis Street POB 24854, Nicosia, CY
(72) Berberian, Yael, POB 45157 Bar Hotzvim,
Jerusalem 91450, IL
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

H04N 5/232 → (51) **G02B 7/28**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/272**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/272**

- (51) **H04N 5/272** (11) **2 770 729 A2**
H04N 5/262 **H04N 5/232**
(25) En (26) En
(21) 14156320.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.02.2013 KR 20130019525
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Synthetisieren eines Bildes in einem tragbaren Endgerät mit Doppelkamera*
• *Apparatus and method for synthesizing an image in a portable terminal equipped with a dual camera*
• *Appareil et procédé pour la synthèse d'une image dans un terminal portable équipé d'une caméra double*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Daesung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sora, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyunkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hangkyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Seungkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/272 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/351** (11) **2 770 730 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/374**
H04N 5/378

- (25) Ja (26) En
(21) 12841574.2 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076180 10.10.2012
(87) WO 2013/058147 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228895
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND CAMERA SYSTEM*
• *DISPOSITIF CAPTEUR D'IMAGE ET SYSTÈME DE CAMÉRA*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
SUMI, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/374**

- (51) **H04N 5/374** (11) **2 770 731 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/357**
(25) Ja (26) En
(21) 12841377.0 (22) 15.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076614 15.10.2012
(87) WO 2013/058213 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230672
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND CAMERA SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET SYSTÈME À CAMÉRAS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
SUMI, Hirofumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/374** (11) **2 770 732 A1**
H01L 27/146 **H04N 5/357**

- (25) Ja (26) En
(21) 12842515.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076351 11.10.2012
(87) WO 2013/058167 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230676
(54) • *FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND KAMERASYSTEM*
• *SOLID-STATE IMAGE SENSOR AND CAMERA SYSTEM*
• *CAPTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SYSTÈME DE CAMÉRAS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) WAKABAYASHI Hayato, Tokyo 108-0075, JP
UENO Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/351**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/351**

H04N 7/14 → (51) **B25J 5/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 770 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154216.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.02.2013 US 201313777320
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung von Nachweisen eines Vorfalles in einem Videoüberwachungssystem*
• *A system and method to create evidence of an incident in video surveillance system*
• *Système et procédé pour créer des preuves d'un incident dans un système de surveillance vidéo*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Subbian, Deepakumar, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Meganathan, Deepak Sundar, Morristown,
NJ New Jersey 07962-2245, US
Salgar, Mayur, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 770 734 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12841179.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006235 28.09.2012
(87) WO 2013/057884 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548842 P
(54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING AND DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) WAHADANIAH, Viktor, JP
LIM, Chong Soon, JP
NAING, Sue Mon Thet, JP
SUN, Hai Wei, JP
NISHI, Takahiro, JP
SASAI, Hisao, JP
SHIBAHARA, Youji, JP
SUGIO, Toshiyasu, JP
TANIKAWA, Kyoko, JP
MATSUNOBU, Toru, JP
TERADA, Kengo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 770 735 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11874125.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073851 17.10.2011
(87) WO 2013/057782 2013/17 25.04.2013
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
• *ENCODING METHOD AND DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo 105-8001, JP
CHUJOH, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
SHIODERA, Taichiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 7/32** (11) **2 770 736 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11874283.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073852 17.10.2011
(87) WO 2013/057783 2013/17 25.04.2013
(54) • *CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN*
• *ENCODING METHOD AND DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura
1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo 105-8001, JP
CHUJOH, Takeshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 770 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841320.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073090 10.09.2012
(87) WO 2013/058034 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334
(54) • **BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEKO-**
DIERUNGSVERFAHREN, BEWEGUNGS-
VIDEO-VORHERSAGEKODIERUNGSVOR-
RICHTUNG, BEWEGUNGSVIDEO-VOR-
HERSAGEKODIERUNGSPROGRAMM, BE-
WEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDEKO-
DIERUNGSVERFAHREN, BEWEGUNGS-
VIDEO-VORHERSAGEDEKODIERUNGS-
VORRICHTUNG UND
BEWEGUNGSVIDEO-VORHERSAGEDEKO-
DIERUNGSPROGRAMM
• **MOTION VIDEO PREDICT CODING**
METHOD, MOTION VIDEO PREDICT
CODING DEVICE, MOTION VIDEO
PREDICT CODING PROGRAM, MOTION
VIDEO PREDICT DECODING METHOD,
MOTION VIDEO PREDICT DECODING
DEVICE, AND MOTION VIDEO PREDICT
DECODING PROGRAM
• **PROCÉDÉ DE CODAGE PAR PRÉDICTION**
DE VIDÉO ANIMÉE, DISPOSITIF DE
CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO
ANIMÉE, PROGRAMME DE CODAGE PAR
PRÉDICTION DE VIDÉO ANIMÉE,
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PAR PRÉDI-
CTION DE VIDÉO ANIMÉE, DISPOSITIF DE
DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO
ANIMÉE ET PROGRAMME DE DÉCODAGE
PAR PRÉDICTION DE VIDÉO ANIMÉE
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOON Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP
TAN Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 770 738 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12841970.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006110 25.09.2012
(87) WO 2013/057877 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548828 P
(54) • **BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN,**
BILDVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERSCHLÜSSELUNGSVER-
FAHREN UND BILDENTSCHLÜSSEL-
UNGSVORRICHTUNG
• **IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE**
ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING
METHOD, AND IMAGE DECODING
DEVICE
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPO-**
SITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ
DE DÉCODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF
DE DÉCODAGE D'IMAGE
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-9207, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP

- SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H04N 7/34** (11) **2 770 739 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12840984.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/008442 16.10.2012
(87) WO 2013/058520 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548706 P
08.11.2011 US 201161557385 P
(54) • **INTRAPRÄDIKTIONSVERFAHREN UND**
VORRICHTUNG DAFÜR
• **METHOD FOR INTRA PREDICTION AND**
DEVICE THEREFOR
• **PROCÉDÉ DE PRÉDICTION INTRA ET**
DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR
PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR
JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
PARK, Naeri, Seoul 137-130, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/042**

H04N 9/31 → (51) **H01S 5/20**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/176** (11) **2 770 740 A1**
H04N 19/503 **H04N 19/48**
(25) En (26) En
(21) 14153707.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 US 201313772012
(54) • **System und Verfahren zur Bewegungs-**
detektion in komprimiertem Video
• **System and method for detecting motion**
in compressed video
• **Système et procédé pour détecter un**
mouvement dans une vidéo compressée
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) US, Yadhunandan, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Swaminathan, Gurumurthy, Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Au, Kwong Wing, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 770 741 A1**
H04N 19/196 **H04N 19/187**
H04N 19/34 **H04N 19/463**

H04N 19/172 **H04N 19/176**
H04N 19/61 **H04N 19/124**
H04N 19/46

- (25) En (26) En
(21) 14000799.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.06.2008 US 200913156864
(27) 29.05.2009 PCT/US2009/045659
(54) • **Adaptive Quantifizierung zur Codierung**
von Verstärkungsschichtvideo
• **Adaptive quantization for enhancement**
layer video coding
• **Quantification adaptative pour codage**
vidéo de couche d'amélioration
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft
Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Regunathan, Shankar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SUN, Shijun, Redmond, Washington 98052-
6399, US
TU, Chengjie, Redmond, Washington 98052-
6399, US
LIN, Chih-Lung, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
(62) 09770648.5 / 2 283 655

H04N 19/187 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/34 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/40 → (51) **H03M 7/30**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/463 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/186**

H04N 19/90 → (51) **H04N 1/64**

- (51) **H04N 21/235** (11) **2 770 742 A1**
H04N 21/236 **H04N 21/258**
H04N 21/442 **H04N 21/658**
H04N 21/81 **H04H 60/33**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 14155955.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 US 201313771947
(54) • **Plattformübergreifende Inhaltsdarstel-**
lungsverfolgung
• **Cross platform content exposure tracking**
• **Suivi d'exposition de contenu multi-plate-**
forme
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Ivins, Robert, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/41	→ (51) H04H 20/10
H04N 21/414	→ (51) H04H 20/10
(51) H04N 21/431	(11) 2 770 743 A2
H04N 21/434	H04N 21/4402
(25) En	(26) En
(21) 14155941.9	(22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.02.2013 US 201313774306	
(54) • Verfahren und Systeme zur Inhaltsbearbeitung	
• Methods and systems for processing content	
• Procédés et systèmes de traitement de contenu	
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US	
(72) Rajagopalan, Arun V., Huntington Valley, PA Pennsylvania 19006, US	
Gaydos, Robert, Harleysville, PA Pennsylvania 19438, US	
Caracciolo, Gerald, Cherry Hill, NJ New Jersey 08003, US	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
H04N 21/432	→ (51) H04H 20/10
H04N 21/433	→ (51) H04H 20/10
H04N 21/434	→ (51) H04N 21/431
H04N 21/4402	→ (51) H04N 21/431
H04N 21/442	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/442	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/61	→ (51) H04H 20/10
H04N 21/6405	→ (51) H04L 29/12
H04N 21/647	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/658	→ (51) H04N 21/235
H04N 21/81	→ (51) H04H 20/10
H04N 21/81	→ (51) H04N 21/235
H04Q 9/00	→ (51) G01S 17/42
(51) H04Q 11/00	(11) 2 770 744 A1
H04J 14/02	
(25) En	(26) En
(21) 13156784.4	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Multicastübertragung in einem optischen Ring	
• Method and apparatus for performing multicast transfer in an optical ring	
• Procédé et appareil permettant d'effectuer un transfert multidiffusion dans une boucle optique	
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Wei, Qing, 80687 Munich, DE	
Bazzi, Jamal, 80687 Munich, DE	
Lott, Matthias, 80687 Munich, DE	

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE	
(51) H04R 1/02	(11) 2 770 745 A2
H04R 9/06	H04R 1/06
H04R 1/26	H04R 1/24
(25) En	(26) En
(21) 14168416.7	(22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • Verkabelungsanordnung zur Verkabelung von Litzendrähten einer Lautsprecherantriebseinheit und eine diese enthaltende Antriebseinheit	
• A wiring arrangement for wiring litz wires of a loudspeaker drive unit and a drive unit comprising the same	
• Agencement de câblage pour câblage de fils toronnés d'une unité d'entraînement d'un haut-parleur et unité d'entraînement comprenant le-dit agencement	
(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI	
(72) Martikainen, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI	
Kulomäki, Markku, 74100 Iisalmi, FI	
Mäkivirta, Aki, 74100 Iisalmi, FI	
Väisänen, Jussi, 74100 Iisalmi, FI	
Eskelinen, Noa, 74100 Iisalmi, FI	
Mäkinen, Jari, 74100 Iisalmi, FI	
Nissinen, Pekka, 74100 Iisalmi, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
(62) 09852216.2 / 2 514 217	
H04R 1/06	→ (51) H04R 1/02
(51) H04R 1/08	(11) 2 770 746 A2
(25) En	(26) En
(21) 14153910.6	(22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.02.2013 JP 2013030793	
(54) • Kopfhörer-mikrofon	
• Earphone microphone	
• Microphone d'écouteur	
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(72) Tanaka, Fuminori, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
Shimizu, Noriyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) H04R 1/08	(11) 2 770 747 A2
(25) En	(26) En
(21) 14154163.1	(22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.02.2013 JP 2013030790	
23.07.2013 JP 2013153017	
(54) • Kopfhörer-mikrofon	
• Earphone microphone	
• Microphone d'écouteur	
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP	
(72) Shimizu, Noriyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
Tanaka, Fuminori, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

(51) H04R 1/10	(11) 2 770 748 A1
H01R 13/641	H01R 13/703
H01R 24/58	H01R 107/00
H04M 1/60	H04R 5/04
(25) En	(26) En
(21) 13156738.0	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur Erkennung der Einführung oder Entfernung eines Audiozubehörs in eine elektronische bzw. aus einer elektronischen Vorrichtung	
• Apparatus, systems and methods for detecting insertion or removal of an audio accessory from an electronic device	
• Appareil, systèmes et procédés pour détecter l'insertion ou le retrait d'un accessoire audio à partir d'un dispositif électronique	
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
Zhang, Yong, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
Hansson, Per Magnus Fredrik, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) H04R 1/10	(11) 2 770 749 A2
(25) En	(26) En
(21) 14153574.0	(22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.02.2013 JP 2013032823	
(54) • Hörsprechgarnitur	
• Headset with microphone	
• Casque micro-téléphone	
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(72) Shimizu, Noriyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H04R 1/10	→ (51) H04M 1/03
H04R 1/24	→ (51) H04R 1/02
H04R 1/26	→ (51) H04R 1/02
H04R 1/40	→ (51) H04S 1/00
(51) H04R 3/00	(11) 2 770 750 A1
(25) En	(26) En
(21) 13184584.4	(22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.02.2013 PCT/CN2013/071841	
(54) • Erkennung und Umschaltung zwischen Rauschunterdrückungsmodi in Mehrfach-Mikrofonmobilgeräten	
• Detecting and switching between noise reduction modes in multi-microphone mobile devices	
• Détection et commutation entre des modes de réduction de bruit dans des dispositifs mobiles à plusieurs microphones	

- (71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) Jiang, Bin, 201203 SHANGHAI, CN
Wu, Sheng, 201203 SHANGHAI, CN
Lin, Fuhui, 201203 SHANGHAI, CN
Xu, Jingming, 201203 SHANGHAI, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **2 770 751 A2**
G10K 15/04 **G10H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14169714.4 (22) 29.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.07.2008 JP 2008196492
29.09.2008 JP 2008249723
30.09.2008 JP 2008252075
30.09.2008 JP 2008253532
05.12.2008 JP 2008310402
25.12.2008 JP 2008331081
- (54) • *Vorrichtung zur Audiosignalverarbeitung, System zur Audiosignalverarbeitung und Verfahren zur Audiosignalverarbeitung*
• *Audio signal processing device, audio signal processing system, and audio signal processing method*
• *Dispositif, système et procédé de traitement de signal audio*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Sakurada, Shinya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Nakayama, Kei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Suzuki, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Fukui, Mitsuru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Iwase, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Sone, Takuro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 09802996.0 / 2 268 057
-
- H04R 3/00** → (51) **H04S 1/00**
-
- H04R 3/04** → (51) **H03G 5/00**
-
- H04R 5/033** → (51) **H04M 1/03**
-
- (51) **H04R 9/04** (11) **2 770 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 14000273.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019092
- (54) • *Mikrolautsprecher vom Innenringmagnettyp*
• *Inner ring magnet type microspeaker*
• *Micro-haut-parleur de type aimant annulaire interne*
- (71) Em-tech. Co., Ltd., No. 401, Engineering-Bldg. Busan National University San 30, Jangjeon-dong Geumjeong-gu, Busan 609-390, KR
- (72) Choi, Kyu Dong, 641-270 Gyeongsangnam-do, KR
Yoon, Jong Soo, 621-796 Gyeongsangnam-do, KR

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- H04R 9/06** → (51) **H04R 1/02**
-
- H04R 17/00** → (51) **H01B 3/00**
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 770 753 A1**
H01Q 1/27 **H01Q 7/00**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 7/04
- (25) De (26) De
(21) 14153837.1 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.02.2013 DE 102013202930
- (54) • *Kabelloses Ladesystem für Hörinstrumente*
• *Wireless charging system for hearing instruments*
• *Système de charge sans fil pour instruments auditifs*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Martius, Sebastian, Dr., 91301 Forchheim, DE
Sewiolo, Benjamin, Dr., 91315 Höchststadt, DE
-
- H04R 25/00** → (51) **A61B 5/0484**
-
- H04R 27/00** → (51) **G10H 1/00**
-
- (51) **H04S 1/00** (11) **2 770 754 A1**
H04R 1/40 **H04R 3/00**
H04S 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12841137.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006670 18.10.2012
(87) WO 2013/057948 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011232002
- (54) • *AKUSTISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG UND AKUSTISCHES WIEDERGABEVERFAHREN*
• *ACOUSTIC RENDERING DEVICE AND ACOUSTIC RENDERING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RESTITUTION ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ DE RESTITUTION ACOUSTIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) NORIMATSU, Takeshi, Singapore 534415, SG
CHONG, Kok Seng, Singapore 534415, JP
TEE, Lih Horng, Singapore 534415, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
-
- H04S 5/02** → (51) **H04S 1/00**
-
- (51) **H04W 4/00** (11) **2 770 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156241.5 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Nahfeldkommunikationstag-Identifizierung*
• *Near field communication tag type identification*
• *Identification par balise de communication de champ proche*

- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Hussain, Jafer, 669597 Singapore, SG
- (74) Kemp, Paul Geoffrey, Riviera Patents 75 Avenue de la Californie, 06200 Nice, FR
-
- H04W 4/00** → (51) **G06F 17/28**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 8/20**
-
- H04W 4/00** → (51) **H04W 60/00**
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 770 756 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12842343.1 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/078802 18.07.2012
(87) WO 2013/056579 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 CN 201110320427
- (54) • *KONTAKTANZEIGEVERFAHREN, SOFTWARECLIENT FÜR SOFORTNACHRICHTEN UND CLIENTSERVER*
• *CONTACT DISPLAY METHOD, INSTANT MESSAGING SOFTWARE CLIENT, AND CLIENT SERVER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CONTACTS, CLIENT DE LOGICIEL DE MESSAGERIE INSTANTANÉE ET SERVEUR CLIENT*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Shilei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 770 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12851191.2 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/081341 13.09.2012
(87) WO 2013/075534 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 CN 201110378745
17.02.2012 CN 201210037314
- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG AUF DER BASIS EINES RCS-E-SYSTEMS*
• *METHOD AND TERMINAL FOR INFORMATION PROCESSING BASED ON RCS-E SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS BASÉ SUR LE SYSTÈME RCS-E*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
-
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 770 758 A1**
H04L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 13305200.1 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Geschwindigkeit, oder Geschwindigkeitsklasse, einer mobilen Benutzerkom-*

munikationsvorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk

- Method and device for estimating speed, or speed class, of a user mobile communication device in a wireless communication network
- Procédé et dispositif d'estimation de la vitesse ou type de vitesse d'un dispositif de communication mobile d'utilisateur dans un réseau de communication sans fil

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Capdevielle, Véronique, 91620 NOZAY, FR
Lahbabi, Naila, 91620 NOZAY, FR
Feki, Afef, 91620 NOZAY, FR
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 770 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13810709.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/077897 25.06.2013
(87) WO 2014/000628 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 CN 201210209841
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MOBILEN BREITBANDGERÄTEDIENSTES
• METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING MOBILE BROADBAND DEVICE SERVICE
• MÉTHODE ET APPAREIL DE MISE EN ŒUVRE DE SERVICE POUR DISPOSITIF À HAUT DÉBIT MOBILE
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04B 1/40**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 770 760 A1**
H04W 84/12 H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 13195207.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.02.2013 EP 13305213
(54) • eMBMS über LAN
• eMBMS over LAN
• eMBMS sur réseau local sans fil
(71) Sequans Communications S.A., 19 Le Parvis de La Défense, 92073 Paris-La Défense Cedex, FR
Expway, 44, rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) Bertorelle, Jérôme, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Thiénot, Cédric, 75010 Paris, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 770 761 A1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 13156464.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zum Profilieren und Darstellen von Nachrichtenthreads
• Communication device and method for profiling and presentation of message threads
• Dispositif de communication et procédé de profilage et présentation de chaînes de messages
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Smith, Andrew Christopher, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 770 762 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13801459.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/080875 06.08.2013
(87) WO 2014/101425 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210590094
(54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUM VERARBEITEN VON NACHRICHTEN
• METHOD FOR PROCESSING MESSAGE, TERMINAL AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, TERMINAL ET SYSTÈME
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwalts Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04W 4/12 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 770 763 A1**
H04W 48/18
(25) En (26) En
(21) 13000862.6 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren und System eines Fahrzeugs zum Senden eines Notrufsignals
• Method and system of a vehicle for sending an emergency call signal
• Procédé et système d'un véhicule pour envoyer un signal d'appel d'urgence
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Lars, Hansen, 80939 München, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

H04W 4/22 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 770 764 A1**
H04W 76/02 H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 13305202.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur netzwerkunterstützten Bakenübertragung
• Methods and devices for network assisted beaconing

- Procédés et dispositifs de balisage assisté par réseau
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fonseca dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE
(74) Lück, Stephan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 770 765 A1**
H04W 8/02 H04L 29/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155594.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 FR 1351461
(54) • System zur Umgehung der lokalen IP-Adresse für Mobilgeräte, die Roaming benutzen, ohne Veränderung der Konfiguration des Telefons
• Local IP dodging system for roaming mobiles without changing the configuration of the telephone
• Système d'évasion IP locale pour mobiles en itinérance sans changement de configuration du téléphone
(71) Halys, 16 Rue Jean-Jacques Rousseau, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) Henry-Labordere, Arnaud, 75007 Paris, FR
Cruaux, Sébastien, 94320 Thiais, FR
Duporche, Gilles, 75015 Paris, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 770 766 A1**
H04W 4/00 **H04M 1/725**
H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 13000933.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Anzeige von gespeicherten Daten während der Provisionierung von Dienstfunktionalitäten eines mobilen Endgeräts
• Displaying stored data while provisioning service functionalities of a mobile terminal
• Affichage des données stockées pendant la fourniture des fonctionnalités de service d'un terminal mobile
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Siquenique, Joao, 40599 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-Gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

H04W 8/26 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 770 767 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12841999.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083283 22.10.2012
(87) WO 2013/056681 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110323667
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR GSM-SICHERHEIT

- *METHOD, SYSTEM, AND RELATED DEVICE FOR GSM SECURITY*
 - *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR LA SÉCURITÉ DU GSM*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Bi, Xiaoyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06****H04W 12/02** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 770 768 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12841456.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008378 15.10.2012
(87) WO 2013/058509 2013/17 25.04.2013
(88) 13.06.2013
(30) 18.10.2011 KR 20110106410
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH EINES SE-SCHLÜSSELS EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING AN SE KEY OF A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT D'UNE CLÉ SE D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) SK C&C Co., Ltd., SK u-Tower 25-1, Jeongja-dong Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-844, KR
- (72) JEON, Young Hwan, Gyeonggi-do 445-160, KR
- JE, Yun Ho, Seoul 135-010, KR
- CHO, Seung Jin, Seoul 135-070, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06****H04W 12/06** → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 770 769 A1**
H04W 4/00 G06F 21/10
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14156381.7 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.02.2013 KR 20130019443
- (54) • *Endgerät und Server zum Anwenden einer Sicherheitspolitik, und Steuerungsverfahren dafür*
• *Terminal and server for applying security policy, and method of controlling the same*
• *Terminal et serveur d'application de politique de sécurité et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lim, Chang-Hyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Yoo, Seok-Man, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Suk-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- Kim, Young-Kyoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Baek, Jong-Seung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Jang, Dong-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 12/08 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 770 770 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11865383.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/085049 30.12.2011
(87) WO 2012/152045 2012/46 15.11.2012
(30) 30.09.2011 CN 201110301608
- (54) • *SIGNALBENACHRICHTIGUNG ÜBER INTERFERENZMESSUNGEN, INTERFERENZMESS- UND RÜCKMELDUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *INTERFERENCE MEASUREMENT SIGNALLING NOTIFICATION, INTERFERENCE MEASUREMENT AND FEEDBACK METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE SIGNAUX DE MESURE D'INTERFÉRENCES, DE MESURE D'INTERFÉRENCES ET DE RÉTROACTION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Ruyue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- TANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 770 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12847903.7 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/084451 12.11.2012
(87) WO 2013/067973 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CN 201110357505
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND ZUM FEEDBACK VON INFORMATIONEN ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER RESSOURCEN*
• *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR MEASURING AND FEEDING BACK WIRELESS RESOURCE MANAGEMENT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR MESURER ET RENVOYER DES INFORMATIONS DE GESTION DE RESSOURCES SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- REN, Xiaotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 770 772 A1**
H04W 24/10 H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 13360003.1 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zellfehlerkompensierungsverfahren und Netzwerknoten*
• *Cell failure compensation method and network node*
• *Procédé de compensation de défaillance de cellules et noeud de réseau*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Razavi, Rouzbeh, Blanchardstown Dublin 15, IE
- Claussen, Holger, Blanchardstown Dublin 15, IE
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 770 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 13195673.2 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.12.2012 US 201213693482
(27) 04.12.2012 US 201213693482
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Lastverteilung in einem zellularen heterogenen Netzwerk*
• *Method for managing load balance in a cellular heterogeneous network*
• *Procédé de gestion d'équilibrage de charge dans un réseau hétérogène cellulaire*
- (71) Intucell Ltd., 2 Ha'Tidhar Street, 4366504 Ra'anana, IL
- (72) Nuss, Ziv, 4366504 Ra'anana, IL
- Mizrahi, Itay, 4366504 Ra'anana, IL
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 28/18 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 770 774 A1**
H04W 8/26 H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 14169526.2 (22) 22.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.10.2006 FI 20060936
25.04.2007 US 790413
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Ausführen von Handovers in Kommunikationssystemen*
• *Method, apparatus and computer program product for performing handovers in a communication system*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour accomplir des transferts intercellulaires dans un système de communication*
- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) Wu, Yi, 100096 Xi-San-Qi, CN
- Latvala, Mikael, 00730 Helsinki, FI
- Tuononen, Janne, 03100 Nummela, FI

- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
(62) 07823206.3 / 2 084 859

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 770 775 A1**
H04W 24/10 H04W 36/08
H04W 36/34 H04W 52/02
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14169561.9 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.01.2007 GB 0700555

- (54) • *Drahtloses Kommunikationssystem zur Überwachung von Funkverbindungen während Übertragungslücken*
• *Wireless communication system for monitoring wireless links during transmission gaps*
• *Système de communication sans fil pour surveiller les liens sans fil au cours des écarts de transmission*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seong-Hun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van Lieshout, Gert Jan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
van der Velde, Himke, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08000482.3 / 1 944 995

H04W 36/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 770 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 14168825.9 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2007 CN 200710044812
22.08.2007 CN 200710145107
(54) • *Datenweiterleitungsverfahren, Evolved Node B und Langzeit-Evolution-Netzwerk*
• *Data forwarding method, evolved NODEB, and long term evolution network*
• *Procédé de réacheminement de données, NOEUD B évolué et réseau d'évolution à long terme*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Qiu, Yong, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Min, 518129 Shenzhen, CN
Huang, Ying, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 08783921.3 / 2 187 664

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 770 777 A1**
H04W 48/08
(25) Zh (26) En
(21) 12846856.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084316 08.11.2012
(87) WO 2013/067951 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 CN 201110352016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKWEITERREICHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK HANDOVER*

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE RÉSEAU**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 770 778 A2**
H04W 36/30 **H04W 12/08**
H04W 28/18 **H04L 9/32**
(25) Zh (26) En
(21) 12732018.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070034 04.01.2012
(87) WO 2012/092858 2012/28 12.07.2012
(88) 27.12.2012
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, UND ENB ZUR HERSTELLUNG EINES SICHEREN X2-KANALS*
• *METHOD, SYSTEM, AND ENB FOR ESTABLISHING SECURE X2 CHANNEL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET eNB POUR ÉTABLIR UN CANAL X2 SÉCURISÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 770 779 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12848404.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084370 09.11.2012
(87) WO 2013/067959 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 CN 201110352483
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG EINER ZELLE, BASISSTATIONSSTEUERUNG, BASISSTA- TION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAFÜR*
• *COMMUNICATION METHOD OF SHARING ONE CELL, BASE STATION CONTROLLER, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR LE PARTAGE D'UNE CELLULE, CONTRÔ- LEUR DE STATION DE BASE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MEI, Jingjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 36/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/08**

- (51) **H04W 40/22** (11) **2 770 780 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12851501.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084858 20.11.2012
(87) WO 2013/075605 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110382487
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS- TEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERKANALINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING CONTROL CHANNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR ENVOYER ET RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QIU, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 770 781 A1**
H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 13182121.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2013 KR 20130018882
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbin- dung drahtloser Kommunikation mit kur- zer Reichweite in einem Endgerät*
• *automatic selection of HOTSPOT 2.0 and manual override of selection*
• *Procédé et appareil permettant de connecter une communication sans fil de courte portée dans un terminal*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Bu-Seop, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Bastin, Edwin Joseph Vimal, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Ji-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/22**

H04W 48/20 → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 770 782 A2**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14153397.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2013 US 201313771516
(54) • *Drahtlose Datenkommunikation*
• *Wireless data communication*
• *Communication de données sans fil*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Gallo, Francesco, 5656 AG Eindhoven, NL
Bakker, Paul, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 770 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 14154355.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 EP 13000872
(54) • *Tragbares Informationssystem mit mindestens einer Kamera*
• *A wearable information system having at least one camera*
• *Système d'informations portable ayant au moins une caméra*
(71) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
(72) Meier, Peter, 80634 München, DE
Severin, Thomas, 80796 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 770 784 A1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14163342.0 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 11.05.2010 US 777527
(54) • *WPAN-Endgerät mit Energieeinsparung mittels Übergang zwischen aktivem Modus und Ruhemodus*
• *WIRELESS PERSONAL AREA NETWORK (PAN) END DEVICE IMPLEMENTING POWER SAVINGS BY TRANSITIONING BETWEEN ACTIVE AND SLEEP STATES*
• *Dispositif de réseau personnel radio (WPAN) économisant l'énergie par des transitions entre états actifs et veille*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bornstein, Gilad, San Diego, CA California 92121-1714, US
Eruchimovitch, Baruch, San Diego, CA California 92121-1714, US
Strauss, Nir, San Diego, 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11721902.2 / 2 569 992

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 770 785 A1**
H04W 52/24 **H04W 52/46**
(25) Zh (26) En
(21) 12843745.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087051 20.12.2012
(87) WO 2013/060306 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 CN 201110334786
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND ZUGRIFFSPUNKT ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD, USER EQUIPMENT, AND ACCESS POINT FOR UPLINK POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET POINT D'ACCÈS POUR COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 770 786 A1**
H04W 52/38 **H04W 52/24**
(25) Zh (26) En
(21) 12854055.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/084553 14.11.2012
(87) WO 2013/078946 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 CN 201110384798
(54) • *D2D LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *D2D POWER CONTROL METHOD, USER EQUIPMENT, BASE STATION AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D2D, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/18**

H04W 52/36 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/18**

H04W 52/46 → (51) **H04W 52/14**

H04W 56/00 → (51) **G01S 17/42**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 770 787 A1**
H04W 4/00 **H04W 12/06**
H04W 84/00
(25) En (26) En
(21) 14156243.9 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.02.2013 US 201313773079
(54) • *Registrierung der Mobilstation eines Passagiers mit einem Passagierkommunikationssystem mit Nahfeldkommunikation*
• *Passenger mobile station registration with a passenger communications system using near field communications*
• *Enregistrement de station mobile de passagers avec un système de communications de passagers utilisant des communications en champ proche*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Ayotte, Loren T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 770 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13776403.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070735 18.01.2013
(87) WO 2014/110820 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON BENACHRICHTIGUNGEN*
• *NOTIFICATION PUSH METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE NOTIFICATION POUSSÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PIAO, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 72/02 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 770 789 A1**
H04W 4/02 H04W 16/14
H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 13156195.3 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kontextuelle und prädiktive Priorisierung von Spektrumszugang*
• *Contextual and predictive prioritization of spectrum access*
• *Hierarchisation prédictive et contextuelle d'un accès au spectre*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kadel, Gerhard, Dr., 64293 Darmstadt, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 770 790 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12855357.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/085111 23.11.2012
(87) WO 2013/083001 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 CN 201110409239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSZEIT-INTERVALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INDICATING TRANSMISSION TIME INTERVAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UN INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 770 791 A1**
H04W 52/10 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14153741.5 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774334
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur relais-unterstützten Uplink-Kommunikation*
• *Apparatus and methods for relay-assisted uplink communication*
• *Appareil et procédés de communication de liaison montante assistés par relai*
(71) General Dynamics Broadband Inc, 90 New Montgomery Street Suite 316, San Francisco, CA 94105, US
(72) Speight, Timothy, Bristol, BS2 8LZ, GB
Piggin, Paul, Chippenham, Wiltshire SN15 2AU, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 770 792 A1**
H04W 52/10 H04W 84/08
(25) En (26) En
(21) 14153752.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201313774368
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur relais-unterstützten Uplink-Kommunikation*
• *Apparatus and methods for relay-assisted uplink communication*
• *Appareil et procédés de communication de liaison montante assistés par relai*
(71) General Dynamics Broadband Inc, 90 New Montgomery Street Suite 316, San Francisco, CA 94105, US
(72) Speight, Timothy, Bristol, BS2 8LZ, GB
Piggin, Paul, Chippenham, Wiltshire SN15 2AU, GB
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 770 793 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14155713.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.02.2013 CN 201310058996
(54) • *Verfahren zum Zugang an einem lokalen drahtlosen Netzwerk, Zugangspunkt und lokales drahtloses Netzwerk*
• *Method for accessing wireless local area network, access point and wireless local area network*
• *Procédé pour accéder un réseau sans fil local, point d'accès et réseau sans fil local*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhu, Junjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Diao, Ruiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Wang, Huanteng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 770 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12842434.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/083223 19.10.2012
(87) WO 2013/056675 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110322722
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR EINEN WIFI-ZUGANGSPUNKT, WIFI-ZUGANGSPUNKT UND WIFI SYSTEM*
• *ACCESS METHOD FOR WIFI ACCESS POINT, WIFI ACCESS POINT AND WIFI SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS POUR POINT D'ACCÈS WIFI, POINT D'ACCÈS WIFI ET SYSTÈME WIFI*
(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) SU, Xiaobo, Beijing 100083, CN
DUAN, Jianghai, Beijing 100083, CN
WANG, Ge, Beijing 100083, CN
ZOU, Suling, Beijing 100083, CN
CHEN, Jie, Beijing 100083, CN
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 770 795 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12846317.1 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084078 05.11.2012
(87) WO 2013/064116 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CN 201110343986
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING DEVICE-TO-DEVICE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À ÉTABLIR UNE CONNEXION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MERIAU, Laurence, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 770 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 14020017.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2013 US 201361768363 P
(54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Kommunikation mit mehreren Basisstationen und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method for simultaneous communications with multiple base stations and related communication device*

• *Procédé pour des communications simultanées avec des stations de base multiples et dispositif de communication associé*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 770 797 A1**
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 84/10
(25) En (26) En
(21) 14168827.5 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.03.2009 JP 2009068727
03.07.2009 JP 2009159214

(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Verfahren und Vorrichtung für die Verbindung eines mobilen Endgeräts zum Internet*
• *Mobile communication system, method and device for connecting a mobile terminal to the Internet*
• *Système de communication mobile, procédé et dispositif pour la connexion d'un terminal mobile à l'Internet*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Takano, Yusuke, Minato-ku., Tokyo 108-8001, JP
Tamura, Toshiyuki, Minato-ku., Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 10753317.6 / 2 410 810

(51) **H04W 76/04** (11) **2 770 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155898.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Entdeckung der Nähe von Mehrfachnetzwerkendgeräten mit gemeinsamem Spektrum*
• *Multi-network terminal-proximity discovery using joint spectrum*
• *Découverte multi-réseau de proximité de terminal utilisant un spectre de joint*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Pais, Adrian Victor, 2281 BA Rijswijk, NL
Jorguseski, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 76/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 84/12** (11) **2 770 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888212.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086674 14.12.2012
(87) WO 2014/089829 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN WLAN, DRAHTLOSE STATION UND DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACCESSING WIRELESS LOCAL AREA*

- NETWORK, WIRELESS STATION AND WIRELESS ACCESS POINT*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME CONÇUS POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL, À UNE STATION SANS FIL ET À UN POINT D'ACCÈS SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yungui, Zhenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHUANG, Yan, Zhenzhen Guangdong 518129, CN
- EASTLAKE, Donald, Zhenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04W 84/22 → (51) H04L 12/70

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 770 800 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12842180.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082750 11.10.2012
(87) WO 2013/056630 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 CN 201110323739
- (54) • *BASISSTATION, DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CLOUD-COMPUTERSYSTEM*
• *BASE STATION, SERVICE PROCESSING METHOD AND CLOUD COMPUTING SYSTEM*
• *STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE ET SYSTÈME INFORMATIQUE BASÉ SUR LE CLOUD*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 92/00 → (51) H04L 12/28

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 770 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 14154170.6 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 ES 201330228
- (54) • *Hausgeräteinduktionsheizvorrichtung*
• *Induction heating device for household appliances*
• *Dispositif domestique de chauffage par induction*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Aranda Vazquez, Sandra, 50018 Zaragoza, ES
- Diez Esteban, Cristina, 50017 Zaragoza, ES
- Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
- Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, ES
- Gomez Damaso, Martin, 20012 Zaragoza, ES
- Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 33/02** (11) **2 770 802 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/04**
H05B 33/10 **H05B 33/22**
(25) Ja (26) En

- (21) 12847850.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076143 09.10.2012
(87) WO 2013/069400 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246827
14.06.2012 JP 2012135224
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENTEN VORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRO-LUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) OSAKI Yoshinori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NAKAI Takahiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- MORITA Shigenori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- NAGASE Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05B 33/04 → (51) H05B 33/02**H05B 33/08 → (51) H02M 3/335**

- (51) **H05B 33/10** (11) **2 770 803 A1**
C23C 14/56 **H01L 51/50**
(25) Ja (26) En
(21) 12840911.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076846 17.10.2012
(87) WO 2013/058283 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011229872
09.11.2011 JP 2011245844
02.02.2012 JP 2012020884
17.05.2012 JP 2012113290
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINISZENZBAUELEMENTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING ORGANIC EL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KAKIUCHI, Ryohei, Osaka 567-8680, JP
- YAMAMOTO, Satoru, Osaka 567-8680, JP
- HIDA, Kanako, Osaka 567-8680, JP
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 33/10 → (51) H05B 33/02**H05B 33/14 → (51) C07F 15/00****H05B 33/14 → (51) C09K 11/06****H05B 33/22 → (51) C09K 11/06****H05B 33/22 → (51) H01L 51/52****H05B 33/22 → (51) H05B 33/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 770 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 13156768.7 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Beleuchtungssteuerungsverfahren, Computerprogrammprodukt und Beleuchtungssteuerungssystem*
• *Lighting control method, computer program product and lighting control system*
• *Procédé de commande d'éclairage, produit de programme informatique et système de commande d'éclairage*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Brandsma, Ewout, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) H04L 12/403

- (51) **H05G 1/00** (11) **2 770 805 A2**
H01J 35/24
(25) En (26) En
(21) 14156465.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.02.2013 KR 20130020659
- (54) • *Röntgenbildgebungssystem mit flachem Röntgengenerator, Röntgengenerator, und elektronenemittierende Vorrichtung*
• *X-ray imaging system including flat panel type X-ray generator, X-ray generator, and electron emission device*
• *Système d'imagerie à rayons X comprenant un générateur de rayons X à écran plat, générateur de rayons X et dispositif d'émission d'électrons*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jeong, Tae-won, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Yong-chul, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Il-hwan, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Do-yoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- Park, Shang-hyeun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H05K 1/03 → (51) C08G 59/32**H05K 1/03 → (51) C08L 63/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 770 806 A1**
B23H 7/38 **B26F 1/28**
B26F 1/31 **H01L 23/12**
(25) Ja (26) En
(21) 12841704.5 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076360 11.10.2012
(87) WO 2013/058169 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011231101
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN BEI EINEM ISOLIERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERSUBSTRATS FÜR INTERPOSER*
• *METHOD FOR FORMING THROUGH HOLES IN INSULATING SUBSTRATE AND*

- METHOD FOR MANUFACTURING INSULATING SUBSTRATE FOR INTERPOSER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE TROUS DÉBOUCHANTS DANS UN SUBSTRAT ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ISOLANT POUR INTERCALAIRE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKAHASHI, Shintaro, Tokyo 100-8405, JP
MORI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 3/00 → (51) **G06F 17/50**

H05K 3/34 → (51) **H01H 50/14**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/60**

H05K 3/46 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 770 807 A2**
H05K 7/20 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 14155422.0 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.02.2013 GB 201302999
(54) • *Gehäusevorrichtung und Verfahren*
• *Housing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de boîtier*
- (71) Amino Communications Limited, Buckinghamway Business Park Anderson Road Swavesey, Cambridge CB4 4UQ, GB
- (72) Westwood, James St. Valentine, Swavesey Cambridgeshire CB24 4UQ, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 770 808 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14154693.7 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 FR 1351435
(54) • *Prozessor-Board für Server, das auf einen Tragrahmen montiert werden kann*
• *Frame-mountable processor blade for server*
• *Lame de calcul pour serveur montable sur bâti*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Demange, Fabien, 78300 Poissy, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 770 809 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14153964.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 FR 1351436
(54) • *Kühlkörper für Prozessor*
• *Heat sink for processor*
• *Dissipateur thermique pour processeur*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

- (72) Demange, Fabien, 78300 POISSY, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 770 810 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14154689.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.02.2013 FR 1351424
(54) • *Elektronische Karte, die mit einem Flüssigkeitskühlsystem versehen ist*
• *Electronic card provided with a liquid cooling system*
• *Carte électronique pourvue d'un système de refroidissement liquide*
- (71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
- (72) Demange, Fabien, 78300 Poissy, FR
Dallaser, Luc, 75009 Paris, FR
Guilbault, Pascal, 92160 Antony, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 770 811 A2**
H05K 7/14 **F28F 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 14168334.2 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2008 US 119980 P
25.11.2009 US 626278
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Computerressourcen*
• *System and method of providing computer resources*
• *Système et procédé de fourniture de ressources informatiques*
- (71) I/O Data Centers, LLC, 615 N. 48th Street, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Slessman, George, Scottsdale, Arizona 85255, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- (62) 09831226.7 / 2 356 895

H05K 7/20 → (51) **H05K 5/02**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 582 737 <i>F02N 17/00</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 1 983 304 <i>G01C 21/16</i>	(51) <i>G01C 25/00</i>	(11) 2 131 249 <i>G03G 21/02</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 1 667 105 <i>G10H 1/34</i>	(51) <i>G10C 5/00</i>	(11) 1 992 434 <i>B23B 1/00</i> <i>G05B 19/404</i> <i>B23Q 11/00</i> <i>B23B 29/26</i>	(51) <i>B23B 25/06</i> <i>B23Q 15/14</i> <i>B23Q 17/22</i> <i>B23B 3/06</i>	(11) 2 135 727 <i>B29C 53/80</i>	(51) <i>B29C 53/60</i>
(11) 1 681 647 <i>G06T 15/70</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 993 195 <i>H02M 1/32</i> <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>H02M 5/45</i> <i>H02M 5/458</i>	(11) 2 136 152	(51) <i>F24H 7/04</i>
(11) 1 684 013 <i>F23L 7/00</i> <i>B63J 4/00</i>	(51) <i>F23G 7/08</i> <i>F23L 9/04</i>	(11) 2 003 287 <i>E21B 47/14</i> <i>E21B 17/14</i>	(51) <i>E21B 47/00</i> <i>E21B 47/06</i>	(11) 2 136 257 <i>G03G 15/16</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 1 696 144 <i>F16C 33/66</i>	(51) <i>F16C 33/46</i>	(11) 2 003 366	(51) <i>F16F 9/46</i>	(11) 2 146 153	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 1 741 661	(51) <i>B66B 11/00</i>	(11) 2 006 557 <i>F16C 39/02</i>	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 2 149 832	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 1 746 303 <i>F16F 15/131</i>	(51) <i>F16F 15/134</i> <i>F16F 15/139</i>	(11) 2 009 741	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(11) 2 150 023 <i>H04L 12/56</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 783 315 <i>E06B 9/326</i>	(51) <i>E06B 9/323</i>	(11) 2 028 372	(51) <i>F04C 2/107</i>	(11) 2 151 874 <i>H01L 33/32</i>	(51) <i>H01L 33/06</i>
(11) 1 783 944 <i>H04L 5/14</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 28/24</i> <i>H04L 12/815</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/08</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/853</i>	(11) 2 034 185	(51) <i>F04C 2/344</i>	(11) 2 154 504	(51) <i>G01L 1/22</i>
(11) 1 788 696	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 2 034 242 <i>F23G 5/033</i> <i>F23G 5/46</i> <i>F23G 7/00</i>	(51) <i>F23G 5/027</i> <i>F23G 5/08</i> <i>F23G 5/50</i>	(11) 2 156 956 <i>B41J 19/14</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) 1 835 089	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 042 735	(51) <i>F24D 19/10</i> <i>F24F 11/00</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G01J 5/00</i>	(11) 2 159 425 <i>F04C 29/00</i>	(51) <i>F04C 23/00</i>
(11) 1 865 175 <i>F02D 41/02</i>	(51) <i>F02D 37/02</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 053 376	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 2 161 499 <i>F23L 13/00</i>	(51) <i>F23L 11/00</i>
(11) 1 892 418 <i>F04C 15/00</i>	(51) <i>F04C 2/18</i>	(11) 2 058 856 <i>H01L 23/495</i> <i>H05K 3/34</i>	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 2 161 679	(51) <i>G06K 9/20</i>
(11) 1 897 740	(51) <i>B60K 7/00</i>	(11) 2 063 523 <i>B64D 41/00</i>	(51) <i>F24D 19/10</i> <i>F24F 11/00</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G01J 5/00</i>	(11) 2 189 322	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) 1 901 246	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 075 395 <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>G01M 15/11</i>	(11) 2 189 910 <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/4782</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06F 13/00</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/658</i>
(11) 1 918 664 <i>F25D 31/00</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 2 086 152	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 190 093 <i>H02H 3/33</i> <i>H02H 1/04</i>	(51) <i>H02H 1/00</i> <i>H02H 7/30</i>
(11) 1 928 137 <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 091 171	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/00</i>	(11) 2 190 196 <i>H04N 7/167</i> <i>H04N 5/913</i> <i>H04N 5/00</i> <i>G11B 20/00</i> <i>H04N 9/806</i> <i>H04N 21/443</i>	(51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 7/20</i> <i>H04B 1/16</i> <i>H04N 9/804</i> <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 21/4408</i> <i>H04N 21/8355</i>
(11) 1 942 258	(51) <i>F02C 7/052</i>	(11) 2 093 042 <i>B29C 65/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 194 276 <i>F04C 28/28</i>	(51) <i>F04C 18/12</i>
(11) 1 944 440 <i>B62H 5/00</i>	(51) <i>E05B 73/00</i> <i>B62H 5/04</i>	(11) 2 093 557 <i>G01B 11/255</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 202 010 <i>B21D 28/02</i> <i>F16F 1/02</i> <i>C21D 7/06</i> <i>C21D 9/02</i>	(51) <i>B21D 19/00</i> <i>B21D 53/00</i> <i>C21D 1/74</i> <i>C21D 8/02</i>
(11) 1 956 215	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) 2 093 814 <i>H01L 33/00</i>	(51) <i>B29C 70/38</i> <i>B29C 70/08</i>	(11) 2 204 563 <i>F02C 9/34</i> <i>F23R 3/34</i>	(51) <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 9/40</i> <i>F23R 3/36</i>
(11) 1 965 568	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 098 811 <i>F26B 21/04</i> <i>B28B 11/24</i>	(51) <i>G01N 13/02</i> <i>G01B 11/26</i>	(11) 2 208 941 <i>F24F 13/20</i>	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 1 967 826 <i>G01B 7/012</i>	(51) <i>G01D 5/241</i>	(11) 2 107 619 <i>C30B 15/00</i> <i>H01L 21/324</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	(11) 2 211 101 <i>F23R 3/28</i> <i>F23N 5/16</i> <i>F02C 9/32</i>	(51) <i>F23N 5/02</i> <i>F23N 5/24</i> <i>F23N 5/08</i> <i>F02C 9/28</i>
(11) 1 970 755	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) 2 110 654	(51) <i>F26B 15/10</i> <i>F26B 15/14</i>	(11) 2 211 386 <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>H01L 27/15</i>
(11) 1 970 756	(51) <i>G02F 1/35</i>	(11) 2 111 843 <i>A61Q 19/10</i>	(51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/322</i>	(11) 2 211 494 <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04W 52/02</i>
(11) 1 976 161 <i>H04L 29/02</i>	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 2 116 777 <i>F24H 8/00</i>	(51) <i>A61K 8/368</i> <i>A61Q 1/14</i>	(11) 2 221 234 <i>B62D 1/28</i>	(51) <i>B62D 1/22</i> <i>B62D 5/09</i>
(11) 1 978 336 <i>G01F 5/00</i>	(51) <i>G01F 1/28</i> <i>G01F 15/00</i>	(11) 2 123 979 <i>F23N 5/24</i>	(51) <i>F24D 12/02</i>		
(11) 1 978 388 <i>H01S 5/022</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>		(51) <i>F23N 1/00</i> <i>F23K 5/00</i>		

(11) 2 236 961	(51) F25D 23/00	(11) 2 299 757 H04W 16/14	(51) H04W 48/18	(11) 2 360 982	(51) H04W 64/00
(11) 2 243 955 F03D 1/06	(51) F03D 11/00	(11) 2 302 329	(51) G01D 5/244	(11) 2 361 732	(51) B25F 5/02
(11) 2 246 499 B21F 27/00	(51) E04C 5/06 B21F 27/12	(11) 2 309 183 F23D 14/84	(51) F23D 14/08 F23M 5/02	(11) 2 364 782 B03B 5/18 C05F 17/00	(51) B03B 9/06 C05F 9/00
(11) 2 248 542 A61L 29/14	(51) A61L 29/12 A61L 29/18	(11) 2 309 184 F23D 14/84	(51) F23D 14/08 F23M 5/02	(11) 2 365 693 H04N 19/30 H04N 19/132 H04N 19/597	(51) H04N 19/44 H04N 19/164 H04N 19/187 H04N 19/156
(11) 2 249 018 F02K 9/97	(51) F02K 7/18	(11) 2 311 504 A61L 15/60	(51) A61L 15/44 A61L 15/46	(11) 2 366 678 F01D 5/28	(51) C04B 41/85
(11) 2 252 132 H02M 3/158	(51) H05B 41/28 H05B 41/282	(11) 2 311 923 C10M 171/00	(51) C09K 5/04	(11) 2 369 228 F22B 3/04	(51) F22D 1/32
(11) 2 253 863	(51) F16F 13/10	(11) 2 322 405	(51) B62B 3/14	(11) 2 369 648 H01L 33/40	(51) H01L 33/44
(11) 2 258 414 A61L 31/16	(51) A61L 31/10	(11) 2 323 023 G06F 3/048	(51) G06F 3/044	(11) 2 371 401	(51) A61L 27/20
(11) 2 259 316 H01L 29/423 G02F 1/1345	(51) H01L 27/12 H01L 29/786	(11) 2 325 493 F04D 29/52 F04D 3/00 A61M 16/06 F04D 17/16 F04D 29/66 F04D 29/42	(51) F04D 19/02 A61M 16/00 F04D 29/32 F04D 17/12 F04D 29/44 F04D 25/06	(11) 2 372 065 B29C 45/14	(51) E05F 3/10
(11) 2 263 467 B08B 17/00 B01F 7/20	(51) A21D 6/00 B01F 3/12	(11) 2 328 320	(51) H04L 29/06	(11) 2 372 089	(51) F01D 5/18
(11) 2 264 546 G03G 15/00	(51) G03G 15/01	(11) 2 330 245 D06F 37/22	(51) D06F 37/04	(11) 2 375 824	(51) H04W 48/12
(11) 2 264 770 H01L 29/417 H01L 21/336	(51) H01L 29/45 H01L 29/786 H01L 29/66	(11) 2 330 377 F41H 5/04	(51) F41H 7/04	(11) 2 375 860	(51) H05B 33/08
(11) 2 267 807 H01L 41/29	(51) H01L 41/08	(11) 2 333 619	(51) G03G 21/16	(11) 2 375 878 H05K 1/11	(51) H05K 1/02 H05K 3/36
(11) 2 268 018 H04N 7/167 H04N 5/91 H04H 20/00 H04N 5/765 H04N 9/804 H04N 21/4408 H04N 21/433	(51) H04N 7/16 H04N 7/20 H04B 1/16 G11B 20/00 H04N 5/913 H04N 9/806 H04N 21/8355 H04N 21/443	(11) 2 336 440 E04D 3/08	(51) E04B 1/00	(11) 2 380 603 A61L 29/16	(51) A61L 29/08
(11) 2 270 713 G07C 9/00	(51) G06K 9/00 G06K 9/62	(11) 2 338 348 A23L 1/314	(51) A22C 11/00 A23L 1/317	(11) 2 381 318	(51) G03G 15/09
(11) 2 273 194 F23J 1/08	(51) F23J 1/00	(11) 2 339 069 E01C 3/00	(51) E01C 1/00 E02B 5/00	(11) 2 383 619 B41M 7/00	(51) G03G 21/00
(11) 2 273 780 H04N 5/217	(51) H04N 5/335 H04N 5/365	(11) 2 339 231 F21K 99/00 F21V 29/00 H05B 33/08	(51) F21V 19/00 F21V 23/02 F21S 8/10 B60Q 1/00	(11) 2 383 808 H01L 23/00	(51) H01L 33/62
(11) 2 277 976 C10M 171/00	(51) C09K 5/04	(11) 2 339 261 F24H 9/00 H05B 3/50	(51) F24H 3/00 H05B 3/44	(11) 2 385 434	(51) G05B 23/02
(11) 2 278 056 D06F 37/26	(51) D06F 37/22 D06F 37/20	(11) 2 343 932 H04L 1/16 H04W 52/34 H04W 72/12	(51) H04W 52/32 H04L 1/18 H04W 72/04	(11) 2 386 321 A61L 27/50 A61L 27/56	(51) A61L 27/14 A61L 27/54
(11) 2 280 109 D06F 37/26	(51) D06F 37/22 D06F 37/20	(11) 2 343 935	(51) H04W 56/00	(11) 2 387 155 H03K 17/18	(51) H03K 17/691
(11) 2 280 110 D06F 37/26	(51) D06F 37/22 D06F 37/20	(11) 2 345 510 B24B 23/02	(51) B25F 5/02	(11) 2 388 534 F24H 1/22 F24H 1/20	(51) F24H 1/06 F28D 15/02 H05B 6/02
(11) 2 282 386	(51) H02G 3/04	(11) 2 354 455	(51) F01D 5/28	(11) 2 388 940 H04B 1/00	(51) H04L 1/00
(11) 2 282 504	(51) H04M 19/02	(11) 2 354 468	(51) F01D 17/16	(11) 2 394 674	(51) A61L 27/50
(11) 2 290 582 G06K 9/20	(51) G06K 9/00	(11) 2 355 447 G06F 9/445	(51) H04L 29/06	(11) 2 397 933 G06F 3/01	(51) G06F 3/043
(11) 2 290 841	(51) H04B 7/185	(11) 2 357 274	(51) D06F 83/00	(11) 2 399 619 A61L 31/08 A61L 31/18	(51) A61L 31/02 A61L 31/14
(11) 2 293 397	(51) H02G 3/04	(11) 2 360 438	(51) F24J 3/08	(11) 2 400 628 H01M 10/48	(51) H02J 7/00
(11) 2 299 059 F04D 29/32	(51) F01D 5/30 F01D 5/32	(11) 2 360 971 G01S 19/00	(51) H04W 48/10	(11) 2 402 888	(51) G06K 15/10
		(11) 2 360 973	(51) H04W 48/18	(11) 2 407 309	(51) B41F 33/00
				(11) 2 407 637	(51) F01D 5/30
				(11) 2 409 769 B02C 23/04	(51) B02C 18/00

(11) 2 410 183 <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/62</i>	(51) <i>F04D 17/06</i> <i>F04D 29/30</i>	(11) 2 461 098 <i>F23B 30/08</i>	(51) <i>F23H 11/10</i>	(11) 2 509 166 <i>H01R 13/629</i> <i>H01R 13/193</i>	(51) <i>H01R 13/502</i> <i>H01R 13/24</i> <i>H01R 13/50</i>
(11) 2 412 390	(51) <i>A61L 15/58</i>	(11) 2 462 961 <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>	(11) 2 511 465	(51) <i>E06B 1/70</i>
(11) 2 412 477 <i>B24B 49/10</i> <i>G05B 19/416</i>	(51) <i>B24B 49/04</i> <i>B24B 53/053</i>	(11) 2 463 056 <i>B24B 23/03</i> <i>B24B 19/26</i> <i>B24D 9/08</i>	(51) <i>B24B 7/00</i> <i>B24B 7/18</i> <i>B24B 27/00</i>	(11) 2 511 633 <i>F25D 23/06</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>A47B 96/02</i>
(11) 2 413 386 <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/56</i>	(11) 2 464 157 <i>H04B 7/155</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 16/10</i> <i>H04W 84/04</i>	(11) 2 511 761 <i>G03B 17/14</i> <i>G02B 7/04</i>	(51) <i>G03B 11/00</i> <i>G02B 5/20</i> <i>G02B 7/00</i>
(11) 2 416 460 <i>H01S 5/323</i>	(51) <i>H01S 5/028</i>	(11) 2 466 007	(51) <i>E01C 7/14</i>	(11) 2 511 805	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 2 418 074	(51) <i>B30B 11/20</i>	(11) 2 466 077	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 511 965 <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 33/56</i> <i>H01L 33/60</i>
(11) 2 420 755 <i>F24H 1/10</i> <i>H05B 6/02</i>	(51) <i>F24H 1/06</i> <i>F24H 1/20</i>	(11) 2 469 077 <i>B64C 27/46</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 514 333	(51) <i>A44B 11/00</i>
(11) 2 420 897 <i>G03G 21/18</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 469 208 <i>F28D 7/08</i> <i>B21D 53/08</i> <i>F25B 1/00</i> <i>F24D 3/18</i> <i>F25B 30/02</i>	(51) <i>F28D 1/047</i> <i>F28F 1/22</i> <i>F24F 12/00</i> <i>F25B 9/00</i> <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 514 658 <i>G07C 9/00</i>	(51) <i>B62H 5/14</i>
(11) 2 423 511 <i>F04D 29/28</i>	(51) <i>F04D 21/00</i>	(11) 2 474 863 <i>G03G 15/01</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 515 622 <i>H01L 33/62</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>
(11) 2 426 081	(51) <i>B67D 1/04</i>	(11) 2 476 857 <i>E06B 3/46</i>	(51) <i>E06B 7/215</i>	(11) 2 520 327	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 428 125 <i>A23L 1/30</i>	(51) <i>A23L 1/29</i> <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 476 983	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 520 373	(51) <i>B05B 11/00</i>
(11) 2 428 447	(51) <i>B64D 15/20</i>	(11) 2 479 782 <i>H01J 37/32</i>	(51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) 2 522 389	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 2 429 195	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 479 812 <i>H01L 25/075</i>	(51) <i>H01L 33/50</i> <i>H01L 33/60</i>	(11) 2 522 771	(51) <i>D06F 58/24</i>
(11) 2 431 559 <i>E05D 7/04</i>	(51) <i>E05D 5/02</i> <i>E06B 3/66</i>	(11) 2 482 040 <i>G01D 5/244</i>	(51) <i>G01D 5/38</i>	(11) 2 523 186	(51) <i>G09G 3/36</i>
(11) 2 436 596 <i>B64C 11/48</i>	(51) <i>B64C 1/10</i> <i>B64D 41/00</i>	(11) 2 484 974 <i>F23D 14/58</i>	(51) <i>F23D 14/02</i> <i>F23D 14/04</i>	(11) 2 523 328 <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) 2 439 134 <i>B64C 1/06</i>	(51) <i>G03B 42/02</i>	(11) 2 485 175 <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G06K 7/00</i> <i>G06K 17/00</i>	(11) 2 525 405 <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>
(11) 2 439 589 <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>F24H 9/00</i>	(11) 2 485 286	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 2 527 631 <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 33/02</i> <i>F01L 1/02</i> <i>F01L 1/344</i> <i>F02M 25/07</i>	(51) <i>F02D 41/04</i> <i>F02P 5/15</i> <i>F02D 35/02</i> <i>F02D 21/08</i> <i>F01L 1/34</i> <i>F01L 13/00</i>
(11) 2 442 046	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 487 734 <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H05B 33/12</i> <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 529 811	(51) <i>A63F 13/10</i>
(11) 2 442 215 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>A61K 8/37</i> <i>A61Q 15/00</i>	(11) 2 492 526 <i>C23F 11/00</i>	(51) <i>F16C 13/00</i> <i>C23F 13/00</i>	(11) 2 530 327 <i>F04D 29/52</i> <i>F04D 3/00</i> <i>A61M 16/06</i> <i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/66</i> <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>F04D 19/02</i> <i>A61M 16/00</i> <i>F04D 29/32</i> <i>F04D 17/12</i> <i>F04D 29/44</i> <i>F04D 25/06</i>
(11) 2 444 060 <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 19/10</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>	(11) 2 492 785 <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i>	(51) <i>G06F 3/042</i> <i>G06F 3/033</i>	(11) 2 530 492 <i>G01V 1/28</i>	(51) <i>G01V 1/42</i> <i>G01V 1/30</i>
(11) 2 447 090 <i>B60C 11/01</i>	(51) <i>B65H 15/02</i>	(11) 2 495 447 <i>F04D 29/62</i>	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 532 830 <i>E21B 33/04</i>	(51) <i>E21B 23/02</i> <i>E21B 34/10</i>
(11) 2 447 197 <i>B65H 5/06</i>	(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) 2 497 729 <i>B65H 3/04</i>	(51) <i>B65H 3/18</i>	(11) 2 537 561 <i>A62C 3/16</i>	(51) <i>A62C 2/06</i>
(11) 2 452 698 <i>A61K 38/42</i>	(51) <i>F24F 3/00</i> <i>G05D 23/19</i>	(11) 2 498 024 <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F25B 25/00</i>	(11) 2 543 810 <i>E06B 3/96</i>	(51) <i>E06B 1/70</i> <i>E06B 3/964</i>
(11) 2 453 181 <i>G01B 9/02</i> <i>G01B 5/00</i>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) 2 498 025 <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F25B 25/00</i>	(11) 2 544 331	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 453 597	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>H04N 1/32</i> <i>H04N 1/387</i> <i>G06K 15/00</i>	(11) 2 498 315	(51) <i>H01L 51/46</i>	(11) 2 546 192 <i>B82Y 30/00</i> <i>H01L 33/06</i>	(51) <i>B82Y 20/00</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) 2 455 816 <i>G06F 3/12</i> <i>H04N 1/333</i> <i>G03G 15/36</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/14</i>	(11) 2 500 630 <i>F21V 3/04</i>	(51) <i>F21V 5/00</i> <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 546 505 <i>F02K 1/38</i> <i>F02K 1/00</i>	(51) <i>F02K 1/12</i> <i>F02K 1/46</i>
(11) 2 457 601 <i>A61L 31/12</i> <i>A61L 31/18</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 2 503 786	(51) <i>H04N 13/04</i>		

(11) 2 549 018 <i>E01D 21/06</i>	(51) <i>E01D 2/02</i> <i>E01D 19/10</i>	(11) 2 592 213 <i>E06B 9/303</i>	(51) <i>E06B 9/384</i>	(11) 2 617 535 <i>B25J 15/00</i>	(51) <i>B25J 13/02</i> <i>B25J 15/06</i>
(11) 2 549 365	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 592 245 <i>F01N 3/36</i>	(51) <i>F01N 3/10</i> <i>F01N 9/00</i>	(11) 2 617 951 <i>F01D 5/22</i> <i>F01D 11/08</i>	(51) <i>F01D 25/32</i> <i>F01D 5/14</i>
(11) 2 549 735	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) 2 594 459 <i>H02P 29/02</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 618 257 <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 549 768 <i>H04N 13/00</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 596 827	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 2 618 487 <i>H02H 11/00</i>	(51) <i>H03K 17/687</i>
(11) 2 549 779	(51) <i>H04W 8/02</i>	(11) 2 596 920	(51) <i>B25H 3/02</i>	(11) 2 618 540 <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 2 551 753 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 599 987	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 2 620 357 <i>B63B 9/00</i>	(51) <i>B63B 17/00</i> <i>B63H 5/125</i>
(11) 2 551 928 <i>H01L 33/60</i>	(51) <i>H01L 33/56</i>	(11) 2 602 447 <i>F01M 11/00</i>	(51) <i>F01M 1/04</i> <i>F16N 7/32</i>	(11) 2 621 158 <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 17/29</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 5/228</i> <i>A61B 1/05</i> <i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/005</i>
(11) 2 552 101	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 602 477 <i>F02D 41/22</i>	(51) <i>F02P 3/055</i> <i>F02P 1/08</i>	(11) 2 621 159 <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 17/29</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 5/228</i> <i>A61B 1/05</i> <i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/005</i>
(11) 2 552 103 <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 602 651 <i>G01J 3/02</i>	(51) <i>G02B 26/12</i>	(11) 2 623 201 <i>G01N 1/31</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 555 093 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 602 736	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 623 686 <i>E04F 15/04</i>	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 2 557 262 <i>E06B 9/06</i> <i>E06B 9/58</i>	(51) <i>E06B 9/00</i> <i>E06B 9/13</i> <i>E06B 5/00</i>	(11) 2 603 010 <i>H04N 21/438</i> <i>H04N 21/434</i>	(51) <i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/443</i>	(11) 2 626 283	(51) <i>B62H 5/14</i>
(11) 2 557 303	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 2 603 013 <i>H04N 21/482</i>	(51) <i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/466</i>	(11) 2 626 284	(51) <i>B62H 5/16</i>
(11) 2 557 465 <i>G05B 19/416</i>	(51) <i>G05B 19/404</i>	(11) 2 605 186 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/38</i>	(11) 2 626 853 <i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>G09G 5/34</i>
(11) 2 559 855	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 605 322	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 2 628 925 <i>F02D 41/38</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 31/13</i> <i>F01N 3/023</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 9/04</i> <i>F01N 9/00</i> <i>F02M 25/07</i>
(11) 2 560 355 <i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 607 281	(51) <i>B66B 1/24</i>	(11) 2 628 927 <i>F01N 9/00</i> <i>F02D 41/38</i> <i>F02M 31/13</i> <i>F02D 41/00</i>	(51) <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/14</i> <i>F01N 3/023</i> <i>F02D 9/04</i> <i>F02M 25/07</i>
(11) 2 562 814	(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 2 607 633 <i>F01N 5/02</i> <i>F01D 25/04</i> <i>F01K 23/10</i> <i>F02G 5/02</i> <i>F01D 25/22</i>	(51) <i>F01K 23/06</i> <i>F01D 5/10</i> <i>F01D 25/18</i> <i>F01K 25/08</i> <i>F01M 1/12</i> <i>F02B 47/08</i>	(11) 2 630 926	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 562 815 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 27/15</i> <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 608 560 <i>G06F 3/033</i> <i>H04N 21/443</i>	(51) <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 5/44</i>	(11) 2 630 929	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 566 086	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 608 561 <i>H04N 7/16</i> <i>G06F 21/12</i>	(51) <i>H04N 21/426</i> <i>H04N 21/442</i>	(11) 2 631 469	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 568 362 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 609 958 <i>A61J 15/00</i> <i>B65D 5/74</i>	(51) <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 5/162</i> <i>A61J 9/00</i>	(11) 2 631 476	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 2 570 941	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 610 781 <i>F17C 5/00</i> <i>B07C 5/12</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>B07C 5/34</i>	(11) 2 632 184 <i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>
(11) 2 573 029 <i>B65H 67/06</i>	(51) <i>B65H 67/08</i>	(11) 2 611 189 <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/418</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/44</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 633 828	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 573 703 <i>G06K 19/073</i>	(51) <i>G06K 7/10</i> <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 611 201 <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/426</i> <i>G09G 5/00</i>	(51) <i>H04N 21/458</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/442</i>	(11) 2 634 123 <i>B65H 3/06</i>	(51) <i>B65H 3/52</i>
(11) 2 574 331 <i>A61K 8/91</i> <i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>A61K 8/87</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61K 8/81</i>	(11) 2 612 557 <i>A23G 1/54</i> <i>A23G 7/00</i> <i>B65D 85/60</i>	(51) <i>A23G 1/50</i> <i>A23G 1/00</i> <i>B65D 75/32</i>	(11) 2 634 354	(51) <i>E06B 9/307</i>
(11) 2 578 129 <i>B65H 75/44</i>	(51) <i>A47L 9/26</i>	(11) 2 613 235	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 634 972 <i>G08B 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>G05B 11/01</i>
(11) 2 578 187 <i>A61C 7/36</i>	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 2 615 266 <i>F01D 15/10</i> <i>H02K 7/18</i>	(51) <i>F01K 25/08</i> <i>F01K 27/02</i> <i>H02K 9/19</i>	(11) 2 637 127 <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G01N 21/00</i>
(11) 2 578 796 <i>E21B 43/10</i>	(51) <i>E21B 17/10</i>				
(11) 2 584 426 <i>A45C 11/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>				
(11) 2 587 607 <i>H02J 1/10</i> <i>H02J 3/46</i>	(51) <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 3/38</i>				
(11) 2 589 427 <i>F01N 3/035</i> <i>B01J 35/04</i>	(51) <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/46</i> <i>B01J 35/10</i>				
(11) 2 589 703	(51) <i>E01B 21/02</i>				
(11) 2 590 078	(51) <i>G06F 11/14</i>				

(11) 2 637 129	(51) G06K 19/077	(11) 2 667 345	(51) G06Q 20/32	(11) 2 708 575	(51) C08L 7/00
(11) 2 637 196 H01J 61/70	(51) H01J 61/35 F21V 15/015	(11) 2 671 654 F16B 19/06	(51) B21J 15/02	(11) 2 708 730 F03B 13/18	(51) C08L 21/00 F03B 13/14 F03B 15/02
(11) 2 637 444	(51) H04W 36/00	(11) 2 672 062	(51) F01D 5/08	(11) 2 709 230 G06Q 10/04 G05B 13/02	(51) H02J 3/00 H02J 4/00 G05B 17/02
(11) 2 639 171 B65D 81/26	(51) B65D 1/34 B65D 81/34	(11) 2 674 523 C11D 17/04 C11D 3/12 D06F 39/02	(51) A47L 15/44 C11D 3/48 C11D 11/00	(11) 2 709 307 H04L 9/32 G06F 17/28 H04L 9/08	(51) H04L 9/00 G06F 17/30 H04L 9/06
(11) 2 641 655 G01N 1/31	(51) B01L 3/00	(11) 2 674 674 F23D 14/82 F23D 11/42	(51) F23D 14/26 F23Q 9/00	(11) 2 712 614 A61K 31/191 A61K 9/00 A61K 47/36 A61K 47/42 A61K 31/205 A61P 31/04	(51) A61K 31/145 A61K 33/24 A61K 47/34 A61K 47/38 A61K 47/44 A61P 27/16
(11) 2 641 868 B01J 3/06	(51) C01B 31/06 C04B 35/52	(11) 2 675 087 H04B 1/7107	(51) H04J 11/00	(11) 2 712 775 B60S 1/52	(51) B60S 1/38
(11) 2 642 696	(51) H04L 12/28	(11) 2 677 383 G06F 17/40	(51) G05B 23/02	(11) 2 717 009 F28F 9/00	(51) F28F 9/007
(11) 2 642 697	(51) H04L 12/28	(11) 2 677 523 H01L 31/0224	(51) H01B 1/22	(11) 2 717 056	(51) G01N 33/68
(11) 2 644 540	(51) B65H 1/04	(11) 2 677 625 H02J 7/02	(51) H02J 7/00	(11) 2 717 118 G06F 1/16	(51) G06F 3/048
(11) 2 644 890 F16F 15/02	(51) F03D 11/00	(11) 2 682 894 G06K 19/06	(51) G06K 7/12	(11) 2 720 493 H04W 28/06	(51) H04W 36/02
(11) 2 645 355 G09F 9/302 G09F 13/00	(51) G09F 9/33 G09F 27/00 G09F 13/18	(11) 2 683 158 G06F 1/32 G06F 3/0482 H04N 21/422	(51) H04N 5/44 G06F 3/038 G06F 3/0346	(11) 2 721 960	(51) A47C 3/027
(11) 2 645 504 H01L 31/048	(51) H02G 3/08	(11) 2 685 041 E06B 1/34 E06B 1/70	(51) E06B 1/02 E06B 1/60	(11) 2 722 059 G01N 33/574	(51) A61K 49/00
(11) 2 647 596 C01B 33/023 C25B 1/04 C10G 2/00	(51) C01B 3/06 C01B 33/12 C25B 15/00	(11) 2 685 786	(51) H05B 33/08	(11) 2 722 263 B60P 3/36	(51) B62D 59/04
(11) 2 647 597 B01D 53/047	(51) C01B 3/56	(11) 2 687 480 H01M 8/04 H01M 8/24	(51) C01B 3/38 H01M 8/06	(11) 2 725 176	(51) E05F 3/10
(11) 2 650 053	(51) B05B 15/12	(11) 2 687 680 F01D 11/00 F01D 5/18 F01D 15/10	(51) F01D 9/04 F01D 5/08 F01D 13/00 F02C 3/34	(11) 2 725 809 H04N 19/14 H04N 19/182	(51) H04N 19/124 H04N 19/46
(11) 2 650 532 F03D 11/02	(51) F03D 11/00 F03D 9/00	(11) 2 687 990 G06F 3/12	(51) G06F 11/32	(11) 2 730 587 C12N 15/82	(51) C07K 14/415 A01H 5/00
(11) 2 650 536 F03D 11/02	(51) F03D 11/00 F03D 9/00	(11) 2 689 868 B22C 5/06 B02C 19/00 B22C 23/02	(51) B22C 5/04 B22C 5/08 B02C 23/14	(11) 2 732 708 A23G 9/22 B01F 7/08 B01F 15/06	(51) A23G 9/12 B01F 7/00 H02K 21/14 A23G 9/30
(11) 2 653 166 A61K 38/08 A61K 31/553 A61K 31/404 A61P 17/02	(51) A61K 38/28 A61K 38/17 A61K 31/403 A61K 31/7088	(11) 2 690 929	(51) H05B 33/08	(11) 2 732 802 G01M 3/32	(51) A61J 1/10
(11) 2 654 074 H01L 25/065	(51) H01L 21/60 H01L 23/00	(11) 2 696 213 G01S 3/46	(51) G01S 3/04	(11) 2 733 209 C12N 9/16	(51) C12N 15/55
(11) 2 654 320	(51) H04R 1/28	(11) 2 698 289	(51) B60R 25/08	(11) 2 733 532 H04N 5/232 H04N 5/367	(51) G03B 13/36 H04N 5/369
(11) 2 657 664	(51) G01F 23/284	(11) 2 700 601 B65H 54/34	(51) B65H 54/28 B65H 57/00	(11) 2 733 747 H01L 31/052 H01L 27/142	(51) H01L 31/0224 H01L 31/0749 H01L 31/18
(11) 2 657 898 G06Q 30/04	(51) G06Q 30/00 G06F 9/445	(11) 2 703 764 F03G 6/00	(51) F28D 20/02	(11) 2 733 932 G11B 27/32 H04N 9/79 H04N 5/77	(51) H04N 5/781 H04N 5/907 H04N 9/804
(11) 2 659 800 A45C 13/18	(51) A45C 3/00 A41D 31/00	(11) 2 706 321 F28D 7/02	(51) F28F 9/02 F28D 7/10	(11) 2 735 278 A61B 1/00	(51) A61B 19/00
(11) 2 661 030 H04L 12/801 H04L 12/927 H04L 12/841	(51) H04L 12/00 H04L 29/06 H04L 12/807	(11) 2 708 284 B05B 7/04	(51) B05B 7/00		
(11) 2 662 595 F16H 48/36	(51) F16H 48/30				
(11) 2 664 388	(51) B05B 15/12				
(11) 2 665 186 H03K 17/16	(51) H03K 17/06 H03K 17/693				
(11) 2 667 063 B01D 53/047	(51) F16J 15/34				
(11) 2 667 344	(51) G06Q 20/32				

(11) 2 735 367 <i>B01J 37/34</i> <i>C01B 13/11</i>	(51) <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 19/08</i> <i>C23C 16/503</i>	(11) 2 752 679 <i>G01S 3/74</i>	(51) <i>G01S 3/48</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 2 737 798 <i>B64D 1/18</i> <i>A01M 9/00</i>	(51) <i>A01N 63/00</i> <i>A01N 25/08</i>	(11) 2 752 944 <i>H01R 13/506</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>		
(11) 2 737 883 <i>H05B 3/34</i>	(51) <i>A61F 7/00</i> <i>A61F 7/08</i>	(11) 2 753 008	(51) <i>H04H 60/04</i>		
(11) 2 738 092	(51) <i>B64C 30/00</i>	(11) 2 754 445 <i>A61K 33/34</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61N 1/20</i>	(51) <i>A61K 33/30</i> <i>A61K 33/38</i> <i>A61P 43/00</i>		
(11) 2 738 266 <i>C12N 1/20</i>	(51) <i>C12R 1/225</i> <i>C12P 7/02</i>	(11) 2 755 051	(51) <i>G01T 1/161</i>	(11) 1 696 478 (87) WO 2005/059987	(51) <i>H01L 21/312</i>
(11) 2 738 628	(51) <i>G04F 5/14</i>	(11) 2 755 082 <i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 1 763 776 (87) WO 2005/114452	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) 2 740 440	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 755 201 <i>G01C 21/36</i>	(51) <i>G10L 15/22</i> <i>H04M 3/493</i>	(11) 1 764 497 (87) WO 2006/004218	(51) <i>F02D 41/38</i>
(11) 2 741 137	(51) <i>G03B 5/00</i>	(11) 2 755 219 <i>H01H 25/04</i>	(51) <i>H01H 25/06</i>	(11) 1 797 372 (87) WO 2006/041814	(51) <i>F24C 15/32</i>
(11) 2 741 565	(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 755 220 <i>H01H 25/04</i>	(51) <i>H01H 25/06</i> <i>G05G 9/047</i>	(11) 1 812 843 (87) WO 2006/026648	(51) <i>G05B 11/01</i>
(11) 2 742 801 <i>A01N 59/02</i>	(51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01P 11/00</i>	(11) 2 755 221 <i>H01H 25/04</i>	(51) <i>H01H 25/06</i>	(11) 1 817 708 (87) WO 2006/045004	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) 2 742 815 <i>A42B 3/12</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	(11) 2 755 458	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 1 842 529 (87) WO 2006/077848	(51) <i>A61Q 1/10</i>
(11) 2 743 698 <i>G01N 33/58</i>	(51) <i>G01N 33/574</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 759 549 <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>C07K 16/24</i> <i>C12N 5/18</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) 1 871 274 (87) WO 2006/096558	(51) <i>A61C 3/00</i>
(11) 2 743 727 <i>G01S 13/34</i>	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 2 759 563 <i>B29C 70/88</i>	(51) <i>C08J 5/10</i>	(11) 1 893 918 (87) WO 2006/137678	(51) <i>F24C 7/06</i>
(11) 2 743 912 <i>G02F 1/1362</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 759 643 <i>A47K 3/00</i>	(51) <i>E03C 1/242</i>	(11) 1 904 125 (87) WO 2007/011888	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 2 744 216 <i>H04L 12/28</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/485</i>	(11) 2 760 002 <i>G09B 21/00</i>	(51) <i>G09B 5/06</i>	(11) 1 908 041 (87) WO 2007/002499	(51) <i>G09B 25/00</i>
(11) 2 746 091	(51) <i>B60L 5/20</i>	(11) 2 760 005	(51) <i>G09F 3/03</i>	(11) 1 912 571 (87) WO 2007/014353	(51) <i>B23K 26/38</i>
(11) 2 746 738 <i>G01J 3/44</i>	(51) <i>G01J 3/02</i>	(11) 2 760 051 <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 21/338</i>	(11) 1 913 572 (87) WO 2007/013847	(51) <i>G09B 29/10</i>
(11) 2 746 777 <i>G01N 35/04</i> <i>B01L 3/02</i> <i>B01L 7/00</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01F 23/24</i> <i>G01N 1/31</i> <i>G05B 13/02</i>	(51) <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>C12M 1/34</i> <i>C12Q 3/00</i> <i>G01F 23/26</i> <i>G01N 1/38</i> <i>G06F 19/10</i>	(11) 2 760 194	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 920 708 (87) WO 2007/026815	(51) <i>A61B 1/05</i>
(11) 2 747 061	(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 2 762 917	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 1 922 708 (87) WO 2007/022487	(51) <i>G09B 9/04</i>
(11) 2 749 277 <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61P 11/00</i>	(51) <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61P 11/06</i>	(11) 2 763 062	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 1 948 076 (87) WO 2007/053706	(51) <i>A61F 2/04</i>
(11) 2 749 611	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 763 409 <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 955 238 (87) WO 2007/061618	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 749 819 <i>F28D 21/00</i>	(51) <i>F24D 3/08</i>	(11) 2 765 060 <i>B62D 7/08</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 1 960 769 (87) WO 2007/075124	(51) <i>G01N 33/15</i>
(11) 2 750 070 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 2 765 185 <i>A01N 63/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 1 966 740 (87) WO 2007/077850	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 2 750 071 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 2 765 479	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 1 974 335 (87) WO 2007/084522	(51) <i>G09B 7/00</i>
(11) 2 750 135 <i>G11B 27/28</i> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G11B 27/32</i> <i>G11B 27/11</i>	(11) 2 765 709 <i>H03M 13/25</i> <i>H03M 13/29</i>	(51) <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) 1 966 740 (87) WO 2007/077850	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 2 752 163	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 767 254	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 1 974 335 (87) WO 2007/084522	(51) <i>G09B 7/00</i>
		(11) 2 768 215 <i>G03B 19/12</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 976 582 (87) WO 2007/082003	(51) <i>A61M 39/02</i>
				(11) 1 981 118 (87) WO 2007/088871	(51) <i>H01G 9/20</i>
				(11) 1 985 767 (87) WO 2007/091664	(51) <i>E02F 9/08</i>
				(11) 1 989 396 (87) WO 2007/094900	(51) <i>E21B 41/00</i>

(11) 1 995 356 (87) WO 2007/097338	(51) C25D 7/00	(11) 2 129 150 (87) WO 2008/108226	(51) H04W 72/04	(11) 2 199 049 (87) WO 2009/034954	(51) B29C 33/38
(11) 1 997 271 (87) WO 2007/107969	(51) H04L 9/32	(11) 2 130 001 (87) WO 2008/088466	(51) G01F 1/56	(11) 2 200 777 (87) WO 2009/031902	(51) B23K 9/16
(11) 1 997 294 (87) WO 2007/108651	(51) H04L 9/32	(11) 2 130 670 (87) WO 2008/117579	(51) B32B 9/00	(11) 2 206 275 (87) WO 2009/052634	(51) G06F 21/00
(11) 1 999 767 (87) WO 2007/098341	(51) H01G 7/02	(11) 2 138 148 (87) WO 2008/056442	(51) A61J 1/05	(11) 2 207 868 (87) WO 2009/042396	(51) C10M 169/00
(11) 2 006 653 (87) WO 2007/105367	(51) G01L 5/00	(11) 2 138 478 (87) WO 2008/129933	(51) C07C 29/60	(11) 2 213 036 (87) WO 2009/058675	(51) H04L 9/00
(11) 2 006 921 (87) WO 2007/119619	(51) H01L 33/00	(11) 2 140 566 (87) WO 2008/118593	(51) H04B 7/00	(11) 2 213 219 (87) WO 2009/066407	(51) A61B 1/00
(11) 2 038 650 (87) WO 2008/002113	(51) G01N 33/487	(11) 2 145 057 (87) WO 2008/115119	(51) E04B 9/00	(11) 2 214 646 (87) WO 2009/046446	(51) A61K 9/14
(11) 2 041 392 (87) WO 2008/020759	(51) E21B 34/06	(11) 2 147 517 (87) WO 2008/137939	(51) H04L 9/08	(11) 2 216 834 (87) WO 2009/069671	(51) H01L 33/50
(11) 2 041 545 (87) WO 2008/011385	(51) G01N 5/02	(11) 2 149 610 (87) WO 2008/116941	(51) C12Q 1/68	(11) 2 217 115 (87) WO 2009/065166	(51) A47J 31/10
(11) 2 045 016 (87) WO 2008/013091	(51) B02C 13/06	(11) 2 150 278 (87) WO 2008/130181	(51) A61K 49/12	(11) 2 218 018 (87) WO 2009/073418	(51) G06F 15/177
(11) 2 048 186 (87) WO 2008/013295	(51) C08J 5/18	(11) 2 152 984 (87) WO 2008/150478	(51) B01F 1/00	(11) 2 226 191 (87) WO 2009/069485	(51) C09J 7/00
(11) 2 048 622 (87) WO 2008/016027	(51) G06T 15/00	(11) 2 156 253 (87) WO 2008/144681	(51) G05B 19/418	(11) 2 226 594 (87) WO 2009/078233	(51) F25B 1/053
(11) 2 058 501 (87) WO 2008/026365	(51) B60K 6/445	(11) 2 157 924 (87) WO 2008/146291	(51) A61B 17/34	(11) 2 231 802 (87) WO 2009/082602	(51) C09J 7/02
(11) 2 059 725 (87) WO 2008/030566	(51) A47J 37/07	(11) 2 160 604 (87) WO 2008/141437	(51) G01N 33/53	(11) 2 237 245 (87) WO 2009/090688	(51) H04L 9/06
(11) 2 063 124 (87) WO 2008/072422	(51) F04B 49/06	(11) 2 160 631 (87) WO 2008/154341	(51) G01V 1/00	(11) 2 237 745 (87) WO 2009/088818	(51) A61F 5/56
(11) 2 080 273 (87) WO 2008/057524	(51) H04B 1/44	(11) 2 162 251 (87) WO 2008/137899	(51) B22D 11/06	(11) 2 238 699 (87) WO 2009/110756	(51) H04B 17/00
(11) 2 083 379 (87) WO 2008/047835	(51) G06N 5/04	(11) 2 168 262 (87) WO 2008/156304	(51) H04W 36/00	(11) 2 244 399 (87) WO 2009/098880	(51) H04J 99/00
(11) 2 084 825 (87) WO 2008/063107	(51) H04B 7/005	(11) 2 171 845 (87) WO 2009/008973	(51) H01L 21/30	(11) 2 246 309 (87) WO 2009/104412	(51) C03B 33/03
(11) 2 087 287 (87) WO 2008/066267	(51) F24C 15/32	(11) 2 173 986 (87) WO 2009/020491	(51) F02B 33/22	(11) 2 251 368 (87) WO 2009/110472	(51) C08G 18/42
(11) 2 097 886 (87) WO 2008/070790	(51) G09B 5/02	(11) 2 175 804 (87) WO 2009/009618	(51) A61F 2/08	(11) 2 252 558 (87) WO 2009/099614	(51) C03C 3/091
(11) 2 098 560 (87) WO 2008/075461	(51) C08J 5/18	(11) 2 175 978 (87) WO 2009/006792	(51) B01J 13/14	(11) 2 255 787 (87) WO 2009/104649	(51) A61K 9/127
(11) 2 107 491 (87) WO 2008/090779	(51) G06F 21/24	(11) 2 178 347 (87) WO 2009/008543	(51) H05B 33/10	(11) 2 256 151 (87) WO 2009/116231	(51) C08J 7/04
(11) 2 115 617 (87) WO 2008/094498	(51) G06F 15/16	(11) 2 178 993 (87) WO 2009/116197	(51) C09D 11/00	(11) 2 259 343 (87) WO 2009/119341	(51) H01L 33/00
(11) 2 121 263 (87) WO 2008/103093	(51) B29C 33/20	(11) 2 183 051 (87) WO 2009/031760	(51) B01J 27/185	(11) 2 262 613 (87) WO 2009/099758	(51) B24B 23/02
(11) 2 124 470 (87) WO 2008/108224	(51) H04W 72/04	(11) 2 183 296 (87) WO 2009/029898	(51) C08G 63/00	(11) 2 264 306 (87) WO 2009/113690	(51) F02M 27/04
(11) 2 126 281 (87) WO 2008/112009	(51) E21B 43/00	(11) 2 188 897 (87) WO 2009/028782	(51) H03M 13/00	(11) 2 266 050 (87) WO 2009/123694	(51) G06F 17/30
(11) 2 128 940 (87) WO 2008/087754	(51) H01S 5/343	(11) 2 197 604 (87) WO 2009/039007	(51) B21D 37/02	(11) 2 266 169 (87) WO 2009/120942	(51) H01R 9/24
(11) 2 129 140 (87) WO 2008/108227	(51) H04W 52/24	(11) 2 198 553 (87) WO 2009/035914	(51) H04L 12/22	(11) 2 268 311 (87) WO 2009/124189	(51) C07D 413/00

(11) 2 268 762 (87) WO 2009/134731	(51) C09K 5/04	(11) 2 319 086 (87) WO 2010/017148	(51) H01L 33/16	(11) 2 368 970 (87) WO 2010/073644	(51) C11D 1/29
(11) 2 268 789 (87) WO 2009/126685	(51) C12M 1/34	(11) 2 321 748 (87) WO 2010/008948	(51) G06F 17/50	(11) 2 375 943 (87) WO 2010/081059	(51) A47J 27/088
(11) 2 274 972 (87) WO 2009/135972	(51) A01G 27/04	(11) 2 323 103 (87) WO 2010/018669	(51) G06T 7/20	(11) 2 376 705 (87) WO 2010/077111	(51) D06N 3/00
(11) 2 277 285 (87) WO 2010/051054	(51) H04L 12/28	(11) 2 325 841 (87) WO 2010/029774	(51) G11B 7/26	(11) 2 376 985 (87) WO 2010/068820	(51) G03H 1/10
(11) 2 278 878 (87) WO 2009/137657	(51) C07C 311/19	(11) 2 326 265 (87) WO 2010/019001	(51) A61B 17/32	(11) 2 379 009 (87) WO 2010/080594	(51) A61F 2/24
(11) 2 280 048 (87) WO 2009/142272	(51) C09J 7/02	(11) 2 328 272 (87) WO 2010/023883	(51) H03L 7/183	(11) 2 380 793 (87) WO 2010/073309	(51) B60W 10/00
(11) 2 281 635 (87) WO 2009/136521	(51) B02C 18/14	(11) 2 328 638 (87) WO 2010/033795	(51) A61M 5/20	(11) 2 381 031 (87) WO 2010/082648	(51) D06M 15/564
(11) 2 284 881 (87) WO 2009/139210	(51) H01L 23/02	(11) 2 330 244 (87) WO 2010/021135	(51) D06F 33/02	(11) 2 384 036 (87) WO 2010/074033	(51) H04W 8/04
(11) 2 288 794 (87) WO 2009/136919	(51) F01K 23/06	(11) 2 333 413 (87) WO 2010/041635	(51) F23D 14/78	(11) 2 385 718 (87) WO 2010/079529	(51) H04W 16/28
(11) 2 291 024 (87) WO 2009/154271	(51) H04W 28/06	(11) 2 334 844 (87) WO 2010/036189	(51) C25D 3/56	(11) 2 387 505 (87) WO 2010/083513	(51) B41J 2/175
(11) 2 291 042 (87) WO 2009/154270	(51) H04W 72/04	(11) 2 335 322 (87) WO 2010/044802	(51) H01R 13/11	(11) 2 387 863 (87) WO 2010/083479	(51) H05B 6/44
(11) 2 291 276 (87) WO 2009/140643	(51) B29C 47/12	(11) 2 337 596 (87) WO 2010/033770	(51) A61M 5/20	(11) 2 389 672 (87) WO 2010/084410	(51) G10L 15/06
(11) 2 292 073 (87) WO 2009/158228	(51) H04W 88/06	(11) 2 337 818 (87) WO 2010/045359	(51) C08G 18/34	(11) 2 392 101 (87) WO 2010/088590	(51) H04L 12/26
(11) 2 293 760 (87) WO 2009/140008	(51) A61K 8/00	(11) 2 338 326 (87) WO 2010/047277	(51) A01G 7/00	(11) 2 392 121 (87) WO 2010/088413	(51) H04W 4/00
(11) 2 294 409 (87) WO 2009/152618	(51) G01N 33/483	(11) 2 342 631 (87) WO 2010/050956	(51) G06Q 10/06	(11) 2 392 124 (87) WO 2010/088081	(51) H04W 4/00
(11) 2 294 868 (87) WO 2009/158218	(51) H04W 48/00	(11) 2 347 355 (87) WO 2010/042090	(51) G06F 17/30	(11) 2 393 333 (87) WO 2010/087030	(51) H04W 72/12
(11) 2 294 932 (87) WO 2009/135960	(51) A23L 1/29	(11) 2 348 955 (87) WO 2010/044791	(51) A61B 3/12	(11) 2 394 009 (87) WO 2010/088752	(51) E05B 69/00
(11) 2 299 238 (87) WO 2010/001457	(51) G01B 21/24	(11) 2 350 868 (87) WO 2010/039898	(51) G06F 17/00	(11) 2 394 181 (87) WO 2010/088076	(51) H04W 4/00
(11) 2 299 239 (87) WO 2010/001458	(51) G01B 21/24	(11) 2 351 523 (87) WO 2010/049547	(51) G06F 19/00	(11) 2 395 622 (87) WO 2010/089843	(51) H02J 7/00
(11) 2 300 135 (87) WO 2010/002657	(51) B01F 1/00	(11) 2 355 787 (87) WO 2010/077739	(51) A61K 8/41	(11) 2 395 624 (87) WO 2010/089844	(51) H02J 7/04
(11) 2 300 949 (87) WO 2009/140793	(51) G06F 19/00	(11) 2 356 410 (87) WO 2010/068687	(51) A61Q 17/04	(11) 2 396 754 (87) WO 2010/093770	(51) G06Q 20/16
(11) 2 303 155 (87) WO 2010/008453	(51) A61B 17/3203	(11) 2 360 457 (87) WO 2010/070902	(51) G01F 3/22	(11) 2 401 098 (87) WO 2010/098780	(51) B22F 3/00
(11) 2 304 423 (87) WO 2010/009311	(51) G01N 30/02	(11) 2 360 692 (87) WO 2010/067555	(51) G11B 7/24038	(11) 2 404 576 (87) WO 2010/101070	(51) A61F 2/82
(11) 2 310 938 (87) WO 2010/011467	(51) G06F 9/00	(11) 2 361 065 (87) WO 2010/068251	(51) A61F 5/56	(11) 2 406 468 (87) WO 2010/104547	(51) F01K 25/08
(11) 2 313 921 (87) WO 2010/017062	(51) H01L 23/48	(11) 2 363 012 (87) WO 2010/050819	(51) H05B 6/24	(11) 2 406 897 (87) WO 2010/104290	(51) H04B 7/26
(11) 2 315 985 (87) WO 2010/011226	(51) F25B 1/00	(11) 2 366 013 (87) WO 2010/064086	(51) C11D 3/386	(11) 2 407 195 (87) WO 2010/103919	(51) A61M 5/315
(11) 2 316 091 (87) WO 2009/158220	(51) G06F 9/48	(11) 2 367 420 (87) WO 2010/075004	(51) A01N 25/00	(11) 2 408 014 (87) WO 2010/103998	(51) H01L 31/04
(11) 2 316 113 (87) WO 2009/155347	(51) G09B 3/00	(11) 2 368 661 (87) WO 2010/119634	(51) B23K 9/073	(11) 2 409 158 (87) WO 2010/132045	(51) G01N 35/02

(11) 2 409 844 (87) WO 2010/106585	(51) B41J 5/44	(11) 2 440 333 (87) WO 2010/142844	(51) B03D 1/14	(11) 2 472 620 (87) WO 2011/024948	(51) H01L 41/047
(11) 2 410 082 (87) WO 2010/122801	(51) C30B 29/38	(11) 2 440 409 (87) WO 2010/144076	(51) B41F 31/10	(11) 2 474 356 (87) WO 2011/027864	(51) B01J 23/89
(11) 2 410 503 (87) WO 2010/103928	(51) G09C 1/00	(11) 2 440 833 (87) WO 2009/100085	(51) F17C 1/06	(11) 2 477 676 (87) WO 2011/034516	(51) A61M 5/00
(11) 2 417 131 (87) WO 2010/117323	(51) C07D 413/04	(11) 2 440 958 (87) WO 2010/144835	(51) G02B 6/10	(11) 2 478 478 (87) WO 2011/032257	(51) G06Q 20/00
(11) 2 418 913 (87) WO 2010/115322	(51) H04W 4/08	(11) 2 441 753 (87) WO 2010/143664	(51) C07D 209/88	(11) 2 478 981 (87) WO 2011/034177	(51) B22F 1/02
(11) 2 419 385 (87) WO 2010/120230	(51) C02F 11/04	(11) 2 442 364 (87) WO 2011/150670	(51) H01L 29/49	(11) 2 481 214 (87) WO 2011/037933	(51) H04N 7/12
(11) 2 419 816 (87) WO 2010/119331	(51) G06F 3/048	(11) 2 442 687 (87) WO 2010/147475	(51) A46B 5/02	(11) 2 481 431 (87) WO 2011/098629	(51) A61M 13/00
(11) 2 420 810 (87) WO 2010/119958	(51) G01L 3/10	(11) 2 443 759 (87) WO 2010/145090	(51) H04B 7/005	(11) 2 482 488 (87) WO 2011/091728	(51) H04L 12/00
(11) 2 424 658 (87) WO 2010/126691	(51) B01J 23/85	(11) 2 445 285 (87) WO 2010/145174	(51) H04W 72/00	(11) 2 483 761 (87) WO 2011/031785	(51) G06F 3/041
(11) 2 424 659 (87) WO 2010/127130	(51) B01J 23/888	(11) 2 445 303 (87) WO 2010/147152	(51) H04W 88/04	(11) 2 483 927 (87) WO 2011/041764	(51) H01L 39/24
(11) 2 424 663 (87) WO 2010/126689	(51) B01J 31/26	(11) 2 446 405 (87) WO 2010/151748	(51) G06Q 10/00	(11) 2 484 215 (87) WO 2011/160420	(51) A23C 9/152
(11) 2 424 664 (87) WO 2010/126690	(51) B01J 31/26	(11) 2 446 494 (87) WO 2010/146475	(51) H01M 4/88	(11) 2 484 756 (87) WO 2011/040469	(51) A61L 27/00
(11) 2 426 238 (87) WO 2010/125674	(51) C30B 19/04	(11) 2 448 346 (87) WO 2011/012012	(51) H04W 76/02	(11) 2 488 733 (87) WO 2011/045659	(51) F01N 3/02
(11) 2 426 492 (87) WO 2010/126087	(51) G01N 30/88	(11) 2 449 252 (87) WO 2011/008482	(51) F03B 17/06	(11) 2 488 932 (87) WO 2011/046638	(51) G06F 3/041
(11) 2 427 681 (87) WO 2010/129867	(51) F16L 33/02	(11) 2 449 401 (87) WO 2011/002365	(51) G01S 7/282	(11) 2 490 782 (87) WO 2011/037851	(51) B01D 21/28
(11) 2 427 729 (87) WO 2010/129001	(51) G01C 21/32	(11) 2 449 515 (87) WO 2011/001412	(51) G06Q 30/02	(11) 2 491 256 (87) WO 2011/049528	(51) F16B 2/24
(11) 2 430 559 (87) WO 2010/132125	(51) G06F 15/16	(11) 2 449 517 (87) WO 2011/002787	(51) G06Q 30/02	(11) 2 491 267 (87) WO 2011/049575	(51) F16D 69/02
(11) 2 430 605 (87) WO 2010/127150	(51) G06Q 30/02	(11) 2 449 708 (87) WO 2011/001008	(51) H04L 1/00	(11) 2 491 652 (87) WO 2011/049598	(51) H03H 9/64
(11) 2 430 650 (87) WO 2010/132071	(51) H01L 21/027	(11) 2 450 841 (87) WO 2011/001989	(51) G06Q 10/00	(11) 2 491 767 (87) WO 2011/049882	(51) H05B 37/02
(11) 2 432 549 (87) WO 2010/135288	(51) A61N 1/18	(11) 2 450 962 (87) WO 2011/001975	(51) H01L 31/048	(11) 2 492 260 (87) WO 2011/049123	(51) C07D 209/86
(11) 2 433 986 (87) WO 2010/134772	(51) C08L 69/00	(11) 2 452 298 (87) WO 2011/003201	(51) G06Q 10/04	(11) 2 492 820 (87) WO 2011/048670	(51) G06F 13/00
(11) 2 435 630 (87) WO 2010/138059	(51) D21C 9/18	(11) 2 454 711 (87) WO 2011/008852	(51) G06Q 30/00	(11) 2 494 140 (87) WO 2011/068581	(51) F04B 15/02
(11) 2 435 972 (87) WO 2010/138932	(51) G06Q 40/00	(11) 2 456 472 (87) WO 2011/011592	(51) A61K 51/00	(11) 2 494 309 (87) WO 2011/053336	(51) G01C 21/32
(11) 2 436 098 (87) WO 2010/138551	(51) H02K 1/00	(11) 2 459 073 (87) WO 2011/012055	(51) A61B 8/08	(11) 2 495 846 (87) WO 2011/052653	(51) H02J 17/00
(11) 2 438 373 (87) WO 2010/140800	(51) F25D 23/02	(11) 2 459 573 (87) WO 2011/017129	(51) C07F 3/02	(11) 2 496 163 (87) WO 2011/056756	(51) A61B 17/88
(11) 2 438 377 (87) WO 2010/140799	(51) F25D 23/12	(11) 2 466 205 (87) WO 2011/018853	(51) F23R 3/16	(11) 2 496 299 (87) WO 2011/057002	(51) A61M 25/10
(11) 2 438 473 (87) WO 2010/141285	(51) G01V 1/50	(11) 2 468 073 (87) WO 2011/021850	(51) H05B 37/02	(11) 2 498 836 (87) WO 2011/056280	(51) A61M 1/00
(11) 2 439 880 (87) WO 2010/139235	(51) H04L 12/24	(11) 2 471 037 (87) WO 2011/025987	(51) G06Q 10/08	(11) 2 498 846 (87) WO 2011/059953	(51) A61M 15/00

(11) 2 499 751 (87) WO 2011/056111	(51) H04B 7/10	(11) 2 525 017 (87) WO 2011/086729	(51) E04F 13/21	(11) 2 545 334 (87) WO 2011/112854	(51) F25J 3/00
(11) 2 500 673 (87) WO 2011/098623	(51) F24J 2/51	(11) 2 526 491 (87) WO 2011/089775	(51) G06F 13/00	(11) 2 551 235 (87) WO 2011/118641	(51) B66D 1/46
(11) 2 500 806 (87) WO 2011/035527	(51) G06F 3/047	(11) 2 527 228 (87) WO 2011/090116	(51) B62B 9/12	(11) 2 552 458 (87) WO 2011/123591	(51) A61K 47/48
(11) 2 502 424 (87) WO 2011/059270	(51) H04N 13/00	(11) 2 528 511 (87) WO 2011/094619	(51) A61B 17/04	(11) 2 552 547 (87) WO 2011/119553	(51) A61P 35/00
(11) 2 503 120 (87) WO 2012/108063	(51) F01N 3/08	(11) 2 529 717 (87) WO 2012/137809	(51) A61F 13/513	(11) 2 553 631 (87) WO 2011/123155	(51) G06K 9/36
(11) 2 504 099 (87) WO 2011/066150	(51) B01J 31/02	(11) 2 529 882 (87) WO 2011/093553	(51) B23Q 5/28	(11) 2 553 952 (87) WO 2011/120131	(51) H04W 8/20
(11) 2 505 030 (87) WO 2011/065875	(51) H04W 74/08	(11) 2 530 369 (87) WO 2011/089744	(51) F21S 2/00	(11) 2 554 743 (87) WO 2011/122599	(51) D21H 23/50
(11) 2 505 561 (87) WO 2011/063769	(51) C02F 9/06	(11) 2 530 528 (87) WO 2011/093276	(51) G03G 9/107	(11) 2 555 009 (87) WO 2011/122839	(51) G01S 5/02
(11) 2 506 909 (87) WO 2011/067763	(51) A61M 15/00	(11) 2 531 249 (87) WO 2011/094684	(51) A61M 16/10	(11) 2 555 042 (87) WO 2011/122682	(51) G02C 7/00
(11) 2 508 504 (87) WO 2011/068138	(51) C07C 67/30	(11) 2 533 554 (87) WO 2011/094939	(51) H04W 4/02	(11) 2 557 573 (87) WO 2011/126074	(51) H01B 5/14
(11) 2 509 821 (87) WO 2011/071769	(51) B60P 3/20	(11) 2 533 567 (87) WO 2011/106964	(51) H04W 28/16	(11) 2 558 289 (87) WO 2011/129832	(51) B32B 3/00
(11) 2 510 387 (87) WO 2011/072037	(51) G01V 8/16	(11) 2 533 968 (87) WO 2011/099297	(51) B29C 65/08	(11) 2 558 694 (87) WO 2011/129824	(51) F01P 3/08
(11) 2 511 242 (87) WO 2011/070894	(51) C02F 1/44	(11) 2 534 837 (87) WO 2011/100582	(51) H04N 7/173	(11) 2 558 947 (87) WO 2011/008886	(51) G06Q 10/10
(11) 2 511 826 (87) WO 2011/116612	(51) G06F 12/08	(11) 2 536 904 (87) WO 2011/100782	(51) E05B 47/00	(11) 2 558 993 (87) WO 2011/127523	(51) G06Q 30/00
(11) 2 515 272 (87) WO 2011/074246	(51) G06T 7/00	(11) 2 537 516 (87) WO 2011/102657	(51) A61K 9/70	(11) 2 559 252 (87) WO 2012/006889	(51) H04N 19/577
(11) 2 515 369 (87) WO 2011/074034	(51) H01M 8/04	(11) 2 538 170 (87) WO 2012/083764	(51) G01B 11/255	(11) 2 560 442 (87) WO 2011/129086	(51) H04W 52/02
(11) 2 515 648 (87) WO 2011/079041	(51) C07D 487/04	(11) 2 538 266 (87) WO 2011/102356	(51) G02C 7/02	(11) 2 560 515 (87) WO 2011/133589	(51) A42B 3/12
(11) 2 517 030 (87) WO 2011/087764	(51) G01R 1/073	(11) 2 539 042 (87) WO 2011/106034	(51) B01D 47/02	(11) 2 561 109 (87) WO 2011/133248	(51) C22F 1/04
(11) 2 517 031 (87) WO 2011/075599	(51) G01R 31/28	(11) 2 540 277 (87) WO 2011/102530	(51) A61K 6/06	(11) 2 561 919 (87) WO 2011/132659	(51) B01D 53/62
(11) 2 517 122 (87) WO 2011/077415	(51) H04L 12/717	(11) 2 540 611 (87) WO 2011/105712	(51) B63B 35/44	(11) 2 561 984 (87) WO 2011/132533	(51) B32B 27/32
(11) 2 517 392 (87) WO 2011/077184	(51) H04L 1/00	(11) 2 541 015 (87) WO 2011/104854	(51) F02B 37/18	(11) 2 563 565 (87) WO 2011/137161	(51) B29C 63/06
(11) 2 518 820 (87) WO 2011/078061	(51) H01P 5/10	(11) 2 541 066 (87) WO 2011/104879	(51) F04C 18/02	(11) 2 564 667 (87) WO 2011/134007	(51) H05B 6/78
(11) 2 521 197 (87) WO 2011/081061	(51) H01L 51/54	(11) 2 541 833 (87) WO 2011/103737	(51) H04W 76/06	(11) 2 565 552 (87) WO 2011/135650	(51) F24H 9/00
(11) 2 521 621 (87) WO 2011/080397	(51) B05B 13/02	(11) 2 542 156 (87) WO 2011/109356	(51) A61B 5/145	(11) 2 565 793 (87) WO 2011/134438	(51) G06F 21/78
(11) 2 522 321 (87) WO 2011/083644	(51) A61F 13/15	(11) 2 542 184 (87) WO 2011/109450	(51) A61F 2/24	(11) 2 565 879 (87) WO 2011/136117	(51) C01G 1/00
(11) 2 522 322 (87) WO 2011/083645	(51) A61F 13/15	(11) 2 543 977 (87) WO 2011/108391	(51) G01H 1/14	(11) 2 567 012 (87) WO 2011/140332	(51) D04H 1/00
(11) 2 522 336 (87) WO 2011/052224	(51) A61K 8/65	(11) 2 544 306 (87) WO 2012/122804	(51) H01Q 15/00	(11) 2 567 347 (87) WO 2011/135573	(51) G06K 9/36
(11) 2 524 374 (87) WO 2011/085483	(51) G10L 19/02	(11) 2 544 307 (87) WO 2012/122803	(51) H01Q 15/00	(11) 2 568 878 (87) WO 2011/143490	(51) A61B 5/0424

(11) 2 569 951 (87) WO 2011/142767	(51) H04N 13/00	(11) 2 588 047 (87) WO 2012/001617	(51) A61B 19/08	(11) 2 610 442 (87) WO 2013/035391	(51) F01D 25/30
(11) 2 570 895 (87) WO 2011/142163	(51) G06F 3/033	(11) 2 588 161 (87) WO 2012/005802	(51) A61M 5/168	(11) 2 611 368 (87) WO 2012/097637	(51) A61B 17/16
(11) 2 571 755 (87) WO 2011/146103	(51) B63G 8/41	(11) 2 589 433 (87) WO 2012/002375	(51) B01J 27/199	(11) 2 611 538 (87) WO 2012/030065	(51) B01J 31/24
(11) 2 571 836 (87) WO 2011/146812	(51) C07C 17/23	(11) 2 589 747 (87) WO 2012/002051	(51) F01D 3/04	(11) 2 612 321 (87) WO 2012/040898	(51) G10L 19/008
(11) 2 573 643 (87) WO 2012/106929	(51) G06F 1/12	(11) 2 589 799 (87) WO 2012/001739	(51) F03D 7/04	(11) 2 612 886 (87) WO 2012/029537	(51) B32B 5/18
(11) 2 574 004 (87) WO 2011/143853	(51) H04L 29/08	(11) 2 590 386 (87) WO 2012/002088	(51) H04M 1/2745	(11) 2 613 376 (87) WO 2012/029156	(51) H01L 51/50
(11) 2 575 765 (87) WO 2011/156405	(51) A61K 9/12	(11) 2 592 700 (87) WO 2012/005231	(51) H01R 13/629	(11) 2 613 883 (87) WO 2012/095750	(51) B02C 18/06
(11) 2 576 803 (87) WO 2011/149938	(51) C12P 17/04	(11) 2 593 213 (87) WO 2012/001703	(51) B01F 3/08	(11) 2 614 583 (87) WO 2012/032222	(51) H02N 2/18
(11) 2 577 476 (87) WO 2011/149480	(51) G06F 13/14	(11) 2 593 938 (87) WO 2012/009232	(51) H01L 43/08	(11) 2 614 610 (87) WO 2012/033663	(51) H04W 88/08
(11) 2 577 484 (87) WO 2011/150108	(51) G06Q 30/02	(11) 2 594 424 (87) WO 2012/008022	(51) B60L 3/00	(11) 2 617 033 (87) WO 2012/036487	(51) G10L 19/24
(11) 2 577 485 (87) WO 2011/150244	(51) G06F 15/16	(11) 2 595 925 (87) WO 2012/012647	(51) C02F 1/46	(11) 2 618 050 (87) WO 2012/036465	(51) F21V 29/00
(11) 2 577 979 (87) WO 2011/153089	(51) H04N 13/04	(11) 2 597 187 (87) WO 2012/114716	(51) D06F 33/02	(11) 2 618 299 (87) WO 2012/036222	(51) G06Q 50/00
(11) 2 578 243 (87) WO 2011/152016	(51) A61L 9/22	(11) 2 598 825 (87) WO 2012/015680	(51) F41H 1/02	(11) 2 618 917 (87) WO 2012/040335	(51) B01D 61/10
(11) 2 578 250 (87) WO 2011/152160	(51) A61M 5/158	(11) 2 599 317 (87) WO 2012/071871	(51) H04N 19/51	(11) 2 619 204 (87) WO 2012/040048	(51) C07D 471/06
(11) 2 578 318 (87) WO 2011/149313	(51) B02C 18/18	(11) 2 601 625 (87) WO 2012/015615	(51) G06Q 20/00	(11) 2 619 703 (87) WO 2012/037657	(51) G06F 21/31
(11) 2 578 468 (87) WO 2011/151482	(51) B62B 3/02	(11) 2 601 781 (87) WO 2012/018061	(51) H04N 5/225	(11) 2 619 704 (87) WO 2012/037658	(51) G06F 21/62
(11) 2 578 619 (87) WO 2011/152008	(51) C08J 3/12	(11) 2 603 321 (87) WO 2012/021388	(51) B01J 38/50	(11) 2 619 987 (87) WO 2012/040463	(51) H04N 13/02
(11) 2 579 612 (87) WO 2011/152433	(51) H04R 1/02	(11) 2 603 611 (87) WO 2012/021308	(51) C12Q 1/70	(11) 2 620 352 (87) WO 2012/060257	(51) B62D 21/15
(11) 2 580 922 (87) WO 2011/159724	(51) H04R 3/04	(11) 2 605 916 (87) WO 2012/021966	(51) G06Q 30/02	(11) 2 620 483 (87) WO 2012/039457	(51) C09J 7/02
(11) 2 582 311 (87) WO 2011/159492	(51) A61B 17/70	(11) 2 606 019 (87) WO 2012/024252	(51) C07C 21/18	(11) 2 621 280 (87) WO 2012/138469	(51) A01N 43/653
(11) 2 582 438 (87) WO 2011/159964	(51) B01D 17/022	(11) 2 606 105 (87) WO 2012/024274	(51) C10J 3/72	(11) 2 621 411 (87) WO 2010/065426	(51) A61F 2/30
(11) 2 584 579 (87) WO 2011/158851	(51) H01H 37/76	(11) 2 607 800 (87) WO 2012/023788	(51) F24F 6/04	(11) 2 621 540 (87) WO 2012/047679	(51) A61K 48/00
(11) 2 584 912 (87) WO 2012/135955	(51) A23J 1/14	(11) 2 608 324 (87) WO 2012/023438	(51) H01R 13/52	(11) 2 623 052 (87) WO 2012/041133	(51) A61B 17/3209
(11) 2 585 997 (87) WO 2012/006098	(51) G06Q 30/00	(11) 2 608 461 (87) WO 2012/023538	(51) H04L 12/26	(11) 2 626 092 (87) WO 2012/130031	(51) A61L 31/14
(11) 2 586 238 (87) WO 2011/160228	(51) H04W 40/24	(11) 2 609 074 (87) WO 2012/027162	(51) C07C 265/14	(11) 2 628 082 (87) WO 2012/051155	(51) H04L 12/707
(11) 2 586 423 (87) WO 2011/162358	(51) A61K 8/73	(11) 2 609 635 (87) WO 2012/026678	(51) H01L 35/12	(11) 2 628 608 (87) WO 2012/032784	(51) B44C 5/08
(11) 2 586 674 (87) WO 2011/162108	(51) B60W 30/06	(11) 2 610 054 (87) WO 2012/026361	(51) B32B 5/18	(11) 2 628 891 (87) WO 2012/048458	(51) E21B 17/00
(11) 2 587 911 (87) WO 2012/005858	(51) A01C 11/02	(11) 2 610 238 (87) WO 2013/023257	(51) C07C 59/08	(11) 2 629 609 (87) WO 2012/054528	(51) A01N 37/12

(11) 2 629 617 (87) WO 2012/054526	(51) A01N 43/64	(11) 2 641 266 (87) WO 2012/068417	(51) H01L 21/20	(11) 2 654 627 (87) WO 2012/087379	(51) A61F 2/44
(11) 2 629 649 (87) WO 2012/051966	(51) A47J 37/08	(11) 2 641 401 (87) WO 2012/068154	(51) H04N 9/73	(11) 2 654 970 (87) WO 2012/088392	(51) B05B 15/04
(11) 2 629 774 (87) WO 2012/054530	(51) A61K 31/4709	(11) 2 641 495 (87) WO 2012/066793	(51) A43B 13/14	(11) 2 655 275 (87) WO 2012/088385	(51) C03C 1/10
(11) 2 629 842 (87) WO 2012/054587	(51) A61N 1/36	(11) 2 642 878 (87) WO 2012/071294	(51) B29C 45/27	(11) 2 656 226 (87) WO 2012/087901	(51) G06F 13/42
(11) 2 629 847 (87) WO 2012/054622	(51) A61N 1/378	(11) 2 643 341 (87) WO 2012/069059	(51) C07H 21/00	(11) 2 657 017 (87) WO 2012/086589	(51) B32B 27/30
(11) 2 630 491 (87) WO 2012/054523	(51) G01N 33/53	(11) 2 643 479 (87) WO 2012/070037	(51) C12Q 1/68	(11) 2 657 106 (87) WO 2012/085997	(51) B62D 6/00
(11) 2 630 641 (87) WO 2012/053798	(51) G10L 19/04	(11) 2 643 625 (87) WO 2012/075095	(51) B21D 17/04	(11) 2 657 296 (87) WO 2012/083728	(51) C08L 63/00
(11) 2 630 939 (87) WO 2012/053482	(51) A61F 13/49	(11) 2 643 970 (87) WO 2012/068826	(51) H04N 19/577	(11) 2 657 361 (87) WO 2012/087028	(51) C22C 38/00
(11) 2 631 279 (87) WO 2012/053830	(51) C09J 133/14	(11) 2 644 808 (87) WO 2012/070280	(51) E05B 1/00	(11) 2 657 660 (87) WO 2012/120158	(51) G01F 1/42
(11) 2 631 571 (87) WO 2012/098584	(51) F25B 49/02	(11) 2 645 725 (87) WO 2013/069604	(51) H04N 13/00	(11) 2 657 933 (87) WO 2012/091464	(51) G10L 19/24
(11) 2 631 963 (87) WO 2012/053772	(51) H01M 10/058	(11) 2 645 730 (87) WO 2012/070902	(51) H04N 21/43	(11) 2 658 014 (87) WO 2012/083538	(51) H01M 4/58
(11) 2 632 326 (87) WO 2012/099535	(51) A61B 5/0295	(11) 2 646 611 (87) WO 2012/075217	(51) D04H 13/00	(11) 2 658 074 (87) WO 2012/086309	(51) H02J 7/00
(11) 2 632 468 (87) WO 2012/055018	(51) A61K 31/5513	(11) 2 646 745 (87) WO 2012/102783	(51) F21V 5/04	(11) 2 658 592 (87) WO 2012/091949	(51) A61M 16/00
(11) 2 632 957 (87) WO 2012/057684	(51) C08B 1/08	(11) 2 647 206 (87) WO 2012/071949	(51) H04N 19/51	(11) 2 658 978 (87) WO 2012/092544	(51) C12N 15/12
(11) 2 633 996 (87) WO 2012/055365	(51) B41J 2/01	(11) 2 647 495 (87) WO 2012/071804	(51) B31F 1/20	(11) 2 659 967 (87) WO 2012/088678	(51) B01J 21/18
(11) 2 634 378 (87) WO 2012/132826	(51) F01D 25/10	(11) 2 648 639 (87) WO 2012/108942	(51) A61B 18/28	(11) 2 660 992 (87) WO 2012/088876	(51) H04L 5/00
(11) 2 634 569 (87) WO 2012/056706	(51) G01N 27/26	(11) 2 649 240 (87) WO 2012/075564	(51) E01H 5/06	(11) 2 661 266 (87) WO 2012/094636	(51) A61K 31/4709
(11) 2 635 714 (87) WO 2012/060838	(51) C21B 11/00	(11) 2 650 276 (87) WO 2012/105431	(51) C07C 29/149	(11) 2 661 330 (87) WO 2012/064462	(51) B07B 1/16
(11) 2 635 969 (87) WO 2012/061319	(51) G06F 21/56	(11) 2 650 542 (87) WO 2012/096068	(51) F04C 18/02	(11) 2 661 371 (87) WO 2012/094204	(51) B41F 19/02
(11) 2 636 472 (87) WO 2012/060173	(51) B23B 27/22	(11) 2 651 536 (87) WO 2012/079539	(51) B01D 53/46	(11) 2 661 456 (87) WO 2012/094595	(51) B01F 3/08
(11) 2 636 594 (87) WO 2012/060230	(51) B64C 1/00	(11) 2 652 182 (87) WO 2012/082517	(51) D01F 8/02	(11) 2 661 495 (87) WO 2012/094004	(51) C12N 15/52
(11) 2 637 134 (87) WO 2013/080329	(51) G06Q 30/06	(11) 2 652 943 (87) WO 2012/081868	(51) H04N 7/015	(11) 2 661 969 (87) WO 2012/093533	(51) A61K 36/22
(11) 2 638 324 (87) WO 2012/078310	(51) A47J 37/07	(11) 2 652 944 (87) WO 2012/081869	(51) H04N 21/2343	(11) 2 662 266 (87) WO 2012/093679	(51) B62D 6/00
(11) 2 638 608 (87) WO 2012/064275	(51) H02G 1/06	(11) 2 653 181 (87) WO 2012/079524	(51) A61M 15/00	(11) 2 663 649 (87) WO 2012/096646	(51) C12Q 1/68
(11) 2 639 706 (87) WO 2012/063772	(51) G06F 17/30	(11) 2 653 566 (87) WO 2012/124667	(51) C21B 9/10	(11) 2 664 643 (87) WO 2012/096273	(51) C08J 5/04
(11) 2 640 288 (87) WO 2012/068181	(51) A61B 17/3205	(11) 2 653 567 (87) WO 2012/128259	(51) C21B 9/10	(11) 2 665 293 (87) WO 2012/081315	(51) H04R 3/04
(11) 2 641 128 (87) WO 2012/067376	(51) G02F 1/13357	(11) 2 654 217 (87) WO 2012/141384	(51) H04B 7/04	(11) 2 665 311 (87) WO 2012/159327	(51) H04W 52/00
(11) 2 641 247 (87) WO 2012/068309	(51) G11C 11/16	(11) 2 654 428 (87) WO 2012/088420	(51) A01N 55/02	(11) 2 665 517 (87) WO 2013/055424	(51) A61N 2/08

(11) 2 665 763 (87) WO 2012/100174	(51) C08G 77/26	(11) 2 676 779 (87) WO 2012/111178	(51) B29B 7/18	(11) 2 681 478 (87) WO 2012/116403	(51) F16L 21/00
(11) 2 665 771 (87) WO 2012/099955	(51) C08L 9/00	(11) 2 677 352 (87) WO 2012/111715	(51) B32B 7/06	(11) 2 681 487 (87) WO 2012/161822	(51) F21V 3/04
(11) 2 665 875 (87) WO 2012/082043	(51) E03C 1/28	(11) 2 677 568 (87) WO 2012/111472	(51) H01M 4/13	(11) 2 681 529 (87) WO 2012/117162	(51) G01N 15/08
(11) 2 666 140 (87) WO 2012/099345	(51) G06Q 10/08	(11) 2 677 704 (87) WO 2012/109837	(51) H04L 12/70	(11) 2 681 535 (87) WO 2012/121357	(51) G01N 21/65
(11) 2 666 370 (87) WO 2012/097576	(51) A23L 1/212	(11) 2 677 744 (87) WO 2012/171459	(51) H04N 7/15	(11) 2 681 606 (87) WO 2012/118530	(51) G02B 21/00
(11) 2 667 320 (87) WO 2013/081185	(51) G06F 21/57	(11) 2 677 750 (87) WO 2012/119463	(51) H04N 19/117	(11) 2 681 609 (87) WO 2012/118482	(51) G02B 27/22
(11) 2 667 917 (87) WO 2012/103544	(51) A61M 5/30	(11) 2 677 908 (87) WO 2012/113107	(51) A47J 43/04	(11) 2 681 641 (87) WO 2012/118769	(51) G06F 3/01
(11) 2 668 176 (87) WO 2012/101652	(51) C07D 311/64	(11) 2 678 232 (87) WO 2012/161771	(51) B65B 69/00	(11) 2 681 653 (87) WO 2012/122123	(51) G06F 7/00
(11) 2 668 463 (87) WO 2012/101477	(51) F42B 8/04	(11) 2 678 325 (87) WO 2012/115285	(51) C07D 313/00	(11) 2 681 665 (87) WO 2012/119097	(51) G06F 15/16
(11) 2 668 552 (87) WO 2012/103348	(51) H04N 21/25	(11) 2 678 335 (87) WO 2012/134124	(51) C07D 405/14	(11) 2 681 707 (87) WO 2012/118255	(51) G06Q 40/06
(11) 2 668 871 (87) WO 2012/101803	(51) A47C 7/40	(11) 2 678 662 (87) WO 2012/115770	(51) G01N 21/55	(11) 2 681 764 (87) WO 2012/119011	(51) H01L 23/34
(11) 2 669 240 (87) WO 2012/101945	(51) F16G 13/20	(11) 2 678 779 (87) WO 2012/161761	(51) H04L 12/58	(11) 2 681 815 (87) WO 2012/118937	(51) H01S 3/13
(11) 2 671 022 (87) WO 2012/106454	(51) F21V 33/00	(11) 2 679 385 (87) WO 2012/115132	(51) H01L 31/02	(11) 2 681 855 (87) WO 2012/117147	(51) H04B 17/00
(11) 2 671 942 (87) WO 2012/105176	(51) C12M 1/34	(11) 2 679 472 (87) WO 2012/114824	(51) B62D 25/08	(11) 2 681 936 (87) WO 2012/122055	(51) H04W 4/18
(11) 2 672 818 (87) WO 2012/107901	(51) A01N 53/00	(11) 2 679 620 (87) WO 2012/114888	(51) C08J 7/04	(11) 2 682 049 (87) WO 2012/118284	(51) A61B 5/00
(11) 2 672 822 (87) WO 2012/109491	(51) A61K 31/20	(11) 2 680 338 (87) WO 2012/114489	(51) H01M 2/10	(11) 2 682 091 (87) WO 2012/118060	(51) A61J 1/20
(11) 2 672 823 (87) WO 2012/109108	(51) C07D 401/06	(11) 2 680 741 (87) WO 2012/118907	(51) A61B 3/14	(11) 2 682 345 (87) WO 2012/118141	(51) B65B 57/10
(11) 2 672 981 (87) WO 2012/109216	(51) A61K 36/8962	(11) 2 680 789 (87) WO 2012/122038	(51) A61F 2/08	(11) 2 682 366 (87) WO 2012/118023	(51) H01L 29/786
(11) 2 672 982 (87) WO 2012/108960	(51) A61K 38/08	(11) 2 680 807 (87) WO 2012/119225	(51) A61J 1/20	(11) 2 682 410 (87) WO 2012/117823	(51) C08F 2/44
(11) 2 673 035 (87) WO 2012/134588	(51) A61M 25/02	(11) 2 680 886 (87) WO 2012/118632	(51) A61K 39/395	(11) 2 682 412 (87) WO 2012/117730	(51) C08G 61/12
(11) 2 673 037 (87) WO 2012/109595	(51) A61M 25/10	(11) 2 680 890 (87) WO 2012/121359	(51) A61L 9/01	(11) 2 682 428 (87) WO 2012/117964	(51) C08L 53/02
(11) 2 674 363 (87) WO 2012/108227	(51) B64F 5/00	(11) 2 680 990 (87) WO 2012/118413	(51) B22D 11/20	(11) 2 682 430 (87) WO 2012/118351	(51) C08L 75/04
(11) 2 674 385 (87) WO 2012/108110	(51) F16G 13/20	(11) 2 681 046 (87) WO 2012/119033	(51) C02F 1/40	(11) 2 682 493 (87) WO 2012/121115	(51) B21F 35/00
(11) 2 674 447 (87) WO 2012/108446	(51) C08J 5/04	(11) 2 681 270 (87) WO 2012/117165	(51) C08L 1/02	(11) 2 682 643 (87) WO 2012/120593	(51) F16H 3/18
(11) 2 675 090 (87) WO 2012/108281	(51) H04J 99/00	(11) 2 681 298 (87) WO 2012/116471	(51) C11D 1/65	(11) 2 682 684 (87) WO 2012/118329	(51) F24F 6/00
(11) 2 675 091 (87) WO 2012/108280	(51) H04J 99/00	(11) 2 681 324 (87) WO 2012/119152	(51) C12N 15/82	(11) 2 682 720 (87) WO 2012/117446	(51) G01F 1/692
(11) 2 676 571 (87) WO 2012/109721	(51) A46B 17/06	(11) 2 681 395 (87) WO 2012/121945	(51) E21B 3/04	(11) 2 682 755 (87) WO 2012/120755	(51) G01N 35/00
(11) 2 676 670 (87) WO 2012/111643	(51) A61K 36/23	(11) 2 681 399 (87) WO 2012/121940	(51) E21B 10/46	(11) 2 682 821 (87) WO 2012/117659	(51) G03G 15/08

(11) 2 682 912 (87) WO 2012/121166	(51) G06Q 50/02	(11) 2 684 369 (87) WO 2012/121420	(51) H04N 7/26	(11) 2 686 021 (87) WO 2012/125772	(51) A61K 48/00
(11) 2 682 913 (87) WO 2012/121167	(51) G06Q 50/02	(11) 2 684 455 (87) WO 2012/121227	(51) A01N 43/66	(11) 2 686 034 (87) WO 2012/125133	(51) A61M 5/00
(11) 2 683 088 (87) WO 2012/117814	(51) G06F 1/32	(11) 2 684 464 (87) WO 2012/121239	(51) A23F 5/10	(11) 2 686 060 (87) WO 2012/121750	(51) A61N 1/00
(11) 2 683 093 (87) WO 2012/121008	(51) H04B 7/06	(11) 2 684 468 (87) WO 2012/121273	(51) A23L 1/226	(11) 2 686 147 (87) WO 2012/129085	(51) B27B 17/14
(11) 2 683 157 (87) WO 2012/117774	(51) H04N 5/353	(11) 2 684 524 (87) WO 2012/120889	(51) A61B 8/00	(11) 2 686 154 (87) WO 2012/122628	(51) B01L 3/00
(11) 2 683 163 (87) WO 2012/121158	(51) H04N 7/173	(11) 2 684 561 (87) WO 2012/121202	(51) A61K 9/20	(11) 2 686 429 (87) WO 2012/125379	(51) C12N 15/09
(11) 2 683 245 (87) WO 2012/122193	(51) A61K 31/55	(11) 2 684 598 (87) WO 2012/121208	(51) B01D 65/10	(11) 2 686 446 (87) WO 2012/125869	(51) C12Q 1/68
(11) 2 683 329 (87) WO 2012/122215	(51) A61F 2/12	(11) 2 684 703 (87) WO 2012/121622	(51) G02B 1/04	(11) 2 686 730 (87) WO 2012/125348	(51) E06B 3/67
(11) 2 683 429 (87) WO 2012/122192	(51) A61M 5/34	(11) 2 684 740 (87) WO 2012/120559	(51) B60N 2/44	(11) 2 686 783 (87) WO 2012/125350	(51) G06F 17/27
(11) 2 683 430 (87) WO 2012/122191	(51) A61M 5/34	(11) 2 684 878 (87) WO 2012/121314	(51) C07D 401/14	(11) 2 686 795 (87) WO 2012/125168	(51) G06F 19/00
(11) 2 683 439 (87) WO 2012/122502	(51) A61N 1/00	(11) 2 684 904 (87) WO 2012/121224	(51) C08G 59/40	(11) 2 686 822 (87) WO 2012/129103	(51) G06Q 10/10
(11) 2 683 465 (87) WO 2012/121727	(51) B01D 53/62	(11) 2 685 462 (87) WO 2012/120615	(51) A61N 5/10	(11) 2 686 883 (87) WO 2012/134450	(51) H01L 45/00
(11) 2 683 526 (87) WO 2012/125334	(51) B24D 3/22	(11) 2 685 545 (87) WO 2012/124481	(51) B60K 1/04	(11) 2 686 984 (87) WO 2012/126262	(51) H04L 12/26
(11) 2 683 527 (87) WO 2012/125335	(51) B24D 3/22	(11) 2 685 553 (87) WO 2012/121236	(51) H01M 14/00	(11) 2 687 009 (87) WO 2012/161848	(51) H04N 7/24
(11) 2 683 556 (87) WO 2012/121702	(51) B41J 11/04	(11) 2 685 599 (87) WO 2012/124490	(51) H02J 7/34	(11) 2 687 088 (87) WO 2012/128135	(51) A01N 25/04
(11) 2 683 610 (87) WO 2012/173594	(51) B64D 37/08	(11) 2 685 643 (87) WO 2012/119314	(51) H04B 15/00	(11) 2 687 162 (87) WO 2012/124341	(51) A61B 8/00
(11) 2 683 619 (87) WO 2012/121500	(51) B65D 43/10	(11) 2 685 647 (87) WO 2012/121104	(51) H04J 11/00	(11) 2 687 515 (87) WO 2012/124781	(51) C07D 231/20
(11) 2 683 694 (87) WO 2012/119559	(51) C07D 233/42	(11) 2 685 711 (87) WO 2012/120705	(51) H04N 5/369	(11) 2 687 998 (87) WO 2012/124259	(51) G06F 17/30
(11) 2 683 712 (87) WO 2012/121561	(51) C07D 403/14	(11) 2 685 714 (87) WO 2012/121571	(51) H04N 7/08	(11) 2 688 033 (87) WO 2012/127565	(51) G06Q 50/00
(11) 2 683 717 (87) WO 2012/164582	(51) C07D 471/04	(11) 2 685 717 (87) WO 2012/120661	(51) H04N 19/426	(11) 2 688 143 (87) WO 2012/122791	(51) H01Q 1/36
(11) 2 683 987 (87) WO 2012/122187	(51) F23G 5/16	(11) 2 685 723 (87) WO 2012/124461	(51) H04N 19/593	(11) 2 688 240 (87) WO 2012/122813	(51) H04L 7/00
(11) 2 683 988 (87) WO 2012/121654	(51) F23N 5/08	(11) 2 685 771 (87) WO 2012/124276	(51) H04W 72/04	(11) 2 688 256 (87) WO 2012/127894	(51) H04L 12/26
(11) 2 684 015 (87) WO 2012/161582	(51) G01K 15/00	(11) 2 685 776 (87) WO 2012/120772	(51) H04W 74/08	(11) 2 688 297 (87) WO 2012/125006	(51) H04N 7/24
(11) 2 684 169 (87) WO 2013/048322	(51) G06Q 20/00	(11) 2 685 820 (87) WO 2012/125870	(51) A01N 25/34	(11) 2 688 332 (87) WO 2012/128511	(51) H04W 24/00
(11) 2 684 175 (87) WO 2012/121481	(51) G06Q 50/10	(11) 2 685 880 (87) WO 2012/125901	(51) A61B 1/06	(11) 2 688 411 (87) WO 2012/129469	(51) A01N 59/16
(11) 2 684 176 (87) WO 2012/122441	(51) G06Q 50/30	(11) 2 685 939 (87) WO 2012/125795	(51) A61F 2/40	(11) 2 688 426 (87) WO 2012/126035	(51) A23L 1/237
(11) 2 684 244 (87) WO 2012/122213	(51) H01M 10/08	(11) 2 685 942 (87) WO 2012/125290	(51) A61F 2/44	(11) 2 688 461 (87) WO 2012/134979	(51) A61F 9/008
(11) 2 684 304 (87) WO 2012/119269	(51) H04B 17/00	(11) 2 685 997 (87) WO 2012/124888	(51) A61K 36/8945	(11) 2 688 472 (87) WO 2012/128801	(51) A61B 5/103

(11) 2 688 530 (87) WO 2012/129405	(51) A61F 9/013	(11) 2 690 470 (87) WO 2012/133216	(51) G02B 1/11	(11) 2 692 279 (87) WO 2012/132372	(51) A61B 1/04
(11) 2 688 692 (87) WO 2012/128707	(51) B21D 5/01	(11) 2 690 499 (87) WO 2012/128236	(51) G03G 9/107	(11) 2 692 345 (87) WO 2012/134187	(51) A61K 31/4164
(11) 2 688 843 (87) WO 2012/129351	(51) C02F 1/42	(11) 2 690 536 (87) WO 2012/127733	(51) G06F 3/048	(11) 2 692 382 (87) WO 2012/132517	(51) A61M 15/08
(11) 2 688 869 (87) WO 2012/129322	(51) C07C 321/00	(11) 2 690 589 (87) WO 2012/126393	(51) G06Q 20/08	(11) 2 692 588 (87) WO 2012/133868	(51) B60R 19/34
(11) 2 688 872 (87) WO 2012/129258	(51) C07D 487/04	(11) 2 690 798 (87) WO 2012/128465	(51) H04B 7/04	(11) 2 692 690 (87) WO 2012/132337	(51) C01B 31/20
(11) 2 688 899 (87) WO 2012/126091	(51) C07H 9/06	(11) 2 690 846 (87) WO 2012/127791	(51) H04M 1/60	(11) 2 692 723 (87) WO 2012/130137	(51) C07D 213/643
(11) 2 688 953 (87) WO 2012/126380	(51) C08K 5/52	(11) 2 690 920 (87) WO 2012/130087	(51) H04W 74/08	(11) 2 692 724 (87) WO 2012/129942	(51) C07D 309/40
(11) 2 689 055 (87) WO 2012/126102	(51) D03D 15/12	(11) 2 690 962 (87) WO 2012/135282	(51) A21D 6/00	(11) 2 692 841 (87) WO 2012/132055	(51) C10M 137/00
(11) 2 689 074 (87) WO 2012/126066	(51) E04B 1/344	(11) 2 691 141 (87) WO 2012/135656	(51) A61M 25/09	(11) 2 692 856 (87) WO 2012/133491	(51) C12N 1/00
(11) 2 689 152 (87) WO 2012/126093	(51) F16C 11/06	(11) 2 691 218 (87) WO 2012/134054	(51) B27D 1/04	(11) 2 692 911 (87) WO 2012/133695	(51) C30B 29/58
(11) 2 689 214 (87) WO 2012/148556	(51) G01C 21/34	(11) 2 691 249 (87) WO 2012/135200	(51) B60G 7/02	(11) 2 692 972 (87) WO 2012/132081	(51) E05B 81/16
(11) 2 689 380 (87) WO 2012/129166	(51) G06K 7/01	(11) 2 691 332 (87) WO 2012/131155	(51) B66B 7/04	(11) 2 692 987 (87) WO 2012/133224	(51) F01D 5/14
(11) 2 689 388 (87) WO 2012/128968	(51) G06Q 50/10	(11) 2 691 335 (87) WO 2012/135425	(51) B67D 1/07	(11) 2 692 993 (87) WO 2012/132787	(51) F01D 9/02
(11) 2 689 391 (87) WO 2012/135143	(51) G06Q 50/28	(11) 2 691 374 (87) WO 2012/135178	(51) B01D 53/40	(11) 2 693 039 (87) WO 2012/132825	(51) F02M 31/20
(11) 2 689 418 (87) WO 2012/128678	(51) G10L 21/0208	(11) 2 691 407 (87) WO 2012/129651	(51) C07H 15/12	(11) 2 693 042 (87) WO 2012/131973	(51) F02N 15/02
(11) 2 689 493 (87) WO 2012/135056	(51) H01Q 1/26	(11) 2 691 675 (87) WO 2012/134949	(51) F16K 5/10	(11) 2 693 047 (87) WO 2012/134349	(51) F03D 3/06
(11) 2 689 555 (87) WO 2012/127324	(51) H04L 12/14	(11) 2 691 798 (87) WO 2012/134787	(51) G02B 5/08	(11) 2 693 050 (87) WO 2012/133661	(51) F03G 7/00
(11) 2 689 558 (87) WO 2012/128803	(51) H04L 12/24	(11) 2 691 808 (87) WO 2012/151013	(51) G02F 1/313	(11) 2 693 169 (87) WO 2012/132994	(51) G01D 5/245
(11) 2 689 566 (87) WO 2012/134934	(51) H04L 12/933	(11) 2 691 848 (87) WO 2012/135519	(51) G06F 7/04	(11) 2 693 240 (87) WO 2012/133517	(51) G02B 5/08
(11) 2 689 574 (87) WO 2012/134681	(51) H04M 1/00	(11) 2 691 857 (87) WO 2012/129729	(51) G06F 11/14	(11) 2 693 241 (87) WO 2012/133414	(51) G02B 5/18
(11) 2 689 619 (87) WO 2012/129764	(51) H04W 72/04	(11) 2 691 871 (87) WO 2012/131727	(51) G06F 17/00	(11) 2 693 248 (87) WO 2012/132868	(51) G02B 7/08
(11) 2 689 956 (87) WO 2012/133078	(51) B60N 2/30	(11) 2 691 906 (87) WO 2012/129638	(51) H04L 9/06	(11) 2 693 496 (87) WO 2013/137587	(51) H01L 31/18
(11) 2 690 097 (87) WO 2012/132991	(51) C07D 263/44	(11) 2 692 063 (87) WO 2012/134846	(51) H03M 13/41	(11) 2 693 508 (87) WO 2012/133465	(51) C07C 69/94
(11) 2 690 120 (87) WO 2012/128313	(51) C08G 59/40	(11) 2 692 073 (87) WO 2012/134219	(51) H04W 52/02	(11) 2 693 557 (87) WO 2012/133798	(51) H01M 10/0567
(11) 2 690 192 (87) WO 2012/129757	(51) C23C 14/08	(11) 2 692 127 (87) WO 2012/132241	(51) H04N 5/232	(11) 2 693 558 (87) WO 2012/133698	(51) H01M 10/052
(11) 2 690 365 (87) WO 2012/127959	(51) F23R 3/16	(11) 2 692 228 (87) WO 2012/132887	(51) A01K 23/00	(11) 2 693 670 (87) WO 2012/133194	(51) H04L 27/26
(11) 2 690 414 (87) WO 2012/132363	(51) G01F 1/60	(11) 2 692 230 (87) WO 2012/129890	(51) A01K 27/00	(11) 2 693 683 (87) WO 2012/132621	(51) H04L 9/06
(11) 2 690 463 (87) WO 2012/127671	(51) G01S 17/08	(11) 2 692 237 (87) WO 2012/133901	(51) A23B 7/154	(11) 2 693 694 (87) WO 2012/133547	(51) H04L 12/28

(11) 2 693 695 (87) WO 2012/132833	(51) H04L 12/28	(11) 2 695 214 (87) WO 2012/138658	(51) H01L 51/50	(11) 2 698 066 (87) WO 2012/141566	(51) A23B 7/16
(11) 2 693 696 (87) WO 2012/133290	(51) H04L 12/28	(11) 2 695 241 (87) WO 2012/139079	(51) H01Q 21/00	(11) 2 698 075 (87) WO 2012/141457	(51) A45D 33/26
(11) 2 693 709 (87) WO 2012/133300	(51) G06F 13/00	(11) 2 695 251 (87) WO 2012/138644	(51) H01R 9/05	(11) 2 698 161 (87) WO 2012/141018	(51) A61K 36/00
(11) 2 693 714 (87) WO 2012/129927	(51) H04L 5/00	(11) 2 695 323 (87) WO 2012/138515	(51) H03L 7/06	(11) 2 698 219 (87) WO 2012/141194	(51) B23B 51/00
(11) 2 693 729 (87) WO 2012/133395	(51) H04M 3/10	(11) 2 695 542 (87) WO 2012/137328	(51) A46D 1/00	(11) 2 698 222 (87) WO 2012/128364	(51) B23H 7/10
(11) 2 693 736 (87) WO 2012/132204	(51) H04N 13/02	(11) 2 695 685 (87) WO 2012/137924	(51) B21D 3/14	(11) 2 698 406 (87) WO 2012/140955	(51) C09J 7/02
(11) 2 693 848 (87) WO 2012/132156	(51) H05G 2/00	(11) 2 695 702 (87) WO 2012/137957	(51) B23K 35/30	(11) 2 698 489 (87) WO 2012/140297	(51) E05B 47/06
(11) 2 693 932 (87) WO 2012/135977	(51) A61B 1/04	(11) 2 695 722 (87) WO 2012/137554	(51) B29C 65/02	(11) 2 698 592 (87) WO 2012/140282	(51) F41A 17/06
(11) 2 693 950 (87) WO 2012/139014	(51) A61B 6/03	(11) 2 695 776 (87) WO 2012/137892	(51) B60R 21/04	(11) 2 698 650 (87) WO 2012/139379	(51) G02B 3/00
(11) 2 694 065 (87) WO 2012/138653	(51) A61K 31/495	(11) 2 695 882 (87) WO 2012/137958	(51) C07D 239/26	(11) 2 698 656 (87) WO 2012/140958	(51) G02B 6/42
(11) 2 694 076 (87) WO 2012/135536	(51) A61K 31/551	(11) 2 695 883 (87) WO 2012/138255	(51) C07D 487/18	(11) 2 698 671 (87) WO 2012/121176	(51) G03G 5/06
(11) 2 694 084 (87) WO 2012/138839	(51) A61K 38/00	(11) 2 695 884 (87) WO 2012/136144	(51) C07D 491/22	(11) 2 698 759 (87) WO 2012/141386	(51) G06Q 50/00
(11) 2 694 144 (87) WO 2012/139034	(51) A61M 5/50	(11) 2 696 130 (87) WO 2012/137537	(51) F21S 2/00	(11) 2 698 882 (87) WO 2012/141314	(51) H01R 13/648
(11) 2 694 418 (87) WO 2012/137032	(51) B66B 5/28	(11) 2 696 174 (87) WO 2012/137489	(51) G01F 1/66	(11) 2 698 988 (87) WO 2012/141042	(51) H04N 5/3745
(11) 2 694 486 (87) WO 2012/135801	(51) C07D 239/72	(11) 2 696 230 (87) WO 2012/136068	(51) G02B 7/02	(11) 2 699 100 (87) WO 2012/145679	(51) A23K 1/00
(11) 2 694 504 (87) WO 2013/043232	(51) C07D 471/04	(11) 2 696 246 (87) WO 2012/137419	(51) G03G 15/02	(11) 2 699 387 (87) WO 2012/145284	(51) B24D 3/20
(11) 2 694 517 (87) WO 2012/135944	(51) C07D 491/147	(11) 2 696 265 (87) WO 2012/137790	(51) G06F 3/041	(11) 2 699 535 (87) WO 2012/144650	(51) C07C 45/29
(11) 2 694 521 (87) WO 2012/138590	(51) C07D 513/04	(11) 2 696 392 (87) WO 2012/137374	(51) H01M 2/16	(11) 2 699 729 (87) WO 2012/145490	(51) E01C 5/00
(11) 2 694 692 (87) WO 2012/138767	(51) C22C 21/02	(11) 2 696 397 (87) WO 2012/137906	(51) H01M 2/18	(11) 2 699 736 (87) WO 2012/145171	(51) E03C 1/05
(11) 2 694 700 (87) WO 2012/136876	(51) C23C 16/455	(11) 2 696 414 (87) WO 2012/137773	(51) H01M 8/02	(11) 2 699 878 (87) WO 2012/145168	(51) G01F 23/36
(11) 2 694 726 (87) WO 2012/134373	(51) D21C 9/06	(11) 2 696 580 (87) WO 2012/137612	(51) H04N 7/173	(11) 2 700 299 (87) WO 2012/133026	(51) A01G 7/02
(11) 2 694 951 (87) WO 2012/138392	(51) G01N 21/65	(11) 2 696 581 (87) WO 2012/137660	(51) H04L 27/26	(11) 2 700 325 (87) WO 2012/142940	(51) A43B 13/14
(11) 2 694 965 (87) WO 2012/138882	(51) G01N 33/50	(11) 2 697 509 (87) WO 2012/142563	(51) F03D 9/00	(11) 2 700 542 (87) WO 2012/144217	(51) B60R 16/02
(11) 2 695 085 (87) WO 2012/139072	(51) H04W 4/00	(11) 2 697 519 (87) WO 2012/141939	(51) F16B 5/06	(11) 2 700 646 (87) WO 2012/144455	(51) C07F 15/00
(11) 2 695 115 (87) WO 2012/138586	(51) G06Q 10/06	(11) 2 697 593 (87) WO 2013/002877	(51) F41A 11/02	(11) 2 700 678 (87) WO 2012/144781	(51) C08L 101/16
(11) 2 695 123 (87) WO 2012/138266	(51) G06Q 30/06	(11) 2 697 697 (87) WO 2012/141872	(51) G01S 1/72	(11) 2 700 705 (87) WO 2012/144254	(51) C11D 17/08
(11) 2 695 133 (87) WO 2012/138331	(51) G06Q 50/00	(11) 2 697 761 (87) WO 2012/141730	(51) G06Q 50/00	(11) 2 701 116 (87) WO 2012/144626	(51) G06Q 50/06
(11) 2 695 137 (87) WO 2012/138872	(51) G06Q 50/22	(11) 2 697 814 (87) WO 2012/142154	(51) H01J 35/16	(11) 2 701 310 (87) WO 2012/137657	(51) H04N 5/44

(11) 2 701 326 (87) WO 2012/144206	(51) H04B 7/04	(11) 2 753 137 (87) WO 2013/064124	(51) H04W 72/02	(87) WO 2011/137873 (86) CN 2011/077795 (21) 11777292.1	(51) H04W 84/08 (87) 2011/45 10.11.2011 01.03.2014
(11) 2 701 403 (87) WO 2012/144773	(51) H04R 9/02	(11) 2 755 291 (87) WO 2013/035178	(51) H02J 1/00	(87) WO 2011/146985 (86) AU 2011/000627 (21) 11785912.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013
(11) 2 701 551 (87) WO 2012/149059	(51) A47B 7/02	(11) 2 756 459 (87) WO 2013/110013	(51) G06K 9/62	(87) WO 2011/148360 (86) IB 2011/053372 (21) 11749929.3	(51) H04B 1/38 (87) 2011/48 01.12.2011 01.03.2014
(11) 2 705 489 (87) WO 2012/151012	(51) H04L 12/18	(11) 2 757 901 (87) WO 2013/043364	(51) A23K 1/10	(87) WO 2012/015146 (86) KR 2011/002885 (21) 11812677.0	(51) F03B 13/20 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013
(11) 2 705 763 (87) WO 2012/150683	(51) A23L 1/30	(11) 2 759 072 (87) WO 2013/041058	(51) H04B 7/14	(87) WO 2012/052419 (86) EP 2011/068150 (21) 11833882.1	(51) B60Q 1/068 (87) 2012/17 26.04.2012 22.05.2013
(11) 2 710 451 (87) WO 2013/106234	(51) G06F 3/033	(11) 2 763 609 (87) WO 2013/085758	(51) A61B 17/32	(87) WO 2012/063121 (86) IB 2011/002678 (21) 11840333.6	(51) A01N 65/36 (87) 2012/20 18.05.2012 15.06.2013
(11) 2 713 317 (87) WO 2013/091489	(51) G06F 13/40	(11) 2 765 743 (87) WO 2013/086966	(51) H04L 12/733	(87) WO 2012/070798 (86) KR 2011/008684 (21) 11843695.5	(51) A61K 31/135 (87) 2012/22 31.05.2012 25.06.2013
(11) 2 713 554 (87) WO 2012/159302	(51) H04W 72/12	(11) 2 768 632 (87) WO 2014/031278	(51) B25C 1/06	(87) WO 2012/071745 (86) CN 2010/079633 (21) 10860190.7	(51) G06K 19/06 (87) 2012/23 07.06.2012 03.07.2013
(11) 2 713 655 (87) WO 2012/149782	(51) H04W 36/08	(11) 2 770 579 (87) WO 2014/110744	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2012/071784 (86) CN 2011/001947 (21) 11845602.9	(51) H05B 37/00 (87) 2012/23 07.06.2012 04.07.2013
(11) 2 713 656 (87) WO 2012/097757	(51) H04W 36/14	(11) 2 770 695 (87) WO 2013/097716	(51) H04L 29/08	(87) WO 2012/074243 (86) KR 2011/009047 (21) 11845949.4	(51) A61K 31/506 (87) 2012/23 07.06.2012 02.07.2013
(11) 2 716 474 (87) WO 2012/165441	(51) B60C 5/14	(11) 2 770 756 (87) WO 2013/056579	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/074244 (86) KR 2011/009048 (21) 11844422.3	(51) A61K 31/506 (87) 2012/23 07.06.2012 02.07.2013
(11) 2 717 420 (87) WO 2014/000680	(51) H02J 7/00	(11) 2 770 786 (87) WO 2013/078946	(51) H04W 52/18	(87) WO 2012/077838 (86) KR 2010/008766 (21) 10860614.6	(51) A01G 1/00 (87) 2012/24 14.06.2012 09.07.2013
(11) 2 717 513 (87) WO 2012/163205	(51) H04Q 11/00			(87) WO 2012/080821 (86) IB 2011/003048 (21) 11813356.0	(51) B28D 1/18 (87) 2012/25 21.06.2012 16.07.2013
(11) 2 719 114 (87) WO 2012/167746	(51) H04L 29/06			(87) WO 2012/082006 (86) RU 2010/000757 (21) 10860753.2	(51) G06K 19/10 (87) 2012/25 21.06.2012 16.07.2013
(11) 2 727 005 (87) WO 2012/119133	(51) G06F 17/00			(87) WO 2012/083696 (86) CN 2011/077827 (21) 11850911.6	(51) H04L 12/46 (87) 2012/26 28.06.2012 01.03.2014
(11) 2 728 204 (87) WO 2013/005393	(51) F15B 11/02			(87) WO 2012/083697 (86) CN 2011/077830 (21) 11850753.2	(51) G06F 11/00 (87) 2012/26 28.06.2012 01.03.2014
(11) 2 728 442 (87) WO 2014/032254	(51) G06F 1/32			(87) WO 2012/083698 (86) CN 2011/077848 (21) 11849934.2	(51) F24F 13/24 (87) 2012/26 28.06.2012 04.03.2014
(11) 2 728 957 (87) WO 2013/023461	(51) H04W 72/04			(87) WO 2012/089122 (86) CN 2011/084805 (21) 11853870.1	(51) C07D 471/04 (87) 2012/27 05.07.2012 30.07.2013
(11) 2 729 644 (87) WO 2013/124854	(51) E04F 21/00			(87) WO 2012/094911 (86) CN 2011/080484 (21) 11855285.0	(51) A23L 1/20 (87) 2012/29 19.07.2012 14.08.2013
(11) 2 732 809 (87) WO 2013/047745	(51) A61K 8/98			(87) WO 2012/094931 (86) CN 2011/083404 (21) 11855344.5	(51) G06F 9/44 (87) 2012/29 19.07.2012 13.08.2013
(11) 2 733 727 (87) WO 2014/023113	(51) H01L 21/48			(87) WO 2012/097495 (86) CN 2011/070311 (21) 11856293.3	(51) F21V 19/00 (87) 2012/30 26.07.2012 20.08.2013
(11) 2 738 241 (87) WO 2013/015386	(51) C10M 115/08				
(11) 2 738 849 (87) WO 2013/018164	(51) H01M 4/66				
(11) 2 741 439 (87) WO 2014/067283	(51) H04L 12/26				
(11) 2 741 457 (87) WO 2013/020491	(51) H04L 5/00				
(11) 2 741 705 (87) WO 2013/021380	(51) A61B 18/18				
(11) 2 747 019 (87) WO 2014/063468	(51) G06Q 30/00				
(11) 2 752 012 (87) WO 2013/033151	(51) H04N 13/00				

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2011/103629 (86) AU 2011/000199 (21) 11746756.3	(51) A61M 16/04 (87) 2011/35 01.09.2011 25.09.2013
--	---

(87) WO 2012/097760 (86) CN 2012/072575 (21) 12736547.6	(51) H04W 4/02 (87) 2012/30 26.07.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/109853 (86) CN 2011/077780 (21) 11858612.2	(51) H04B 3/32 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/113242 (86) CN 2011/081741 (21) 11859519.8	(51) C23C 2/12 (87) 2012/35 30.08.2012 26.09.2013
(87) WO 2012/098361 (86) GB 2012/000054 (21) 12704100.2	(51) G06F 3/048 (87) 2012/30 26.07.2012 22.08.2013	(87) WO 2012/109854 (86) CN 2011/077781 (21) 11858688.2	(51) H04L 9/32 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/113243 (86) CN 2011/081893 (21) 11859059.5	(51) A61B 5/00 (87) 2012/35 30.08.2012 24.09.2013
(87) WO 2012/100280 (86) AU 2011/001518 (21) 11857341.9	(51) A01L 1/04 (87) 2012/31 02.08.2012 27.08.2013	(87) WO 2012/109855 (86) CN 2011/077782 (21) 11858630.4	(51) H04L 12/24 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/113250 (86) CN 2011/083200 (21) 11859216.1	(51) B62D 65/00 (87) 2012/35 30.08.2012 25.09.2013
(87) WO 2012/100412 (86) CN 2011/070618 (21) 11856982.1	(51) B29B 17/00 (87) 2012/31 02.08.2012 27.08.2013	(87) WO 2012/109858 (86) CN 2011/077798 (21) 11858695.7	(51) G02B 6/26 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/113252 (86) CN 2011/083364 (21) 11859069.4	(51) B05C 13/02 (87) 2012/35 30.08.2012 25.09.2013
(87) WO 2012/100477 (86) CN 2011/074957 (21) 11857358.3	(51) H03F 3/189 (87) 2012/31 02.08.2012 27.08.2013	(87) WO 2012/109860 (86) CN 2011/077801 (21) 11858961.3	(51) H04W 40/02 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/113395 (86) DK 2011/000012 (21) 11859610.5	(51) A45C 11/20 (87) 2012/35 30.08.2012 28.09.2013
(87) WO 2012/100607 (86) CN 2011/084185 (21) 11857320.3	(51) G06F 9/00 (87) 2012/31 02.08.2012 28.08.2013	(87) WO 2012/109861 (86) CN 2011/077803 (21) 11858596.7	(51) H01L 23/40 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/115302 (86) KR 2011/001789 (21) 11859040.5	(51) A43B 7/22 (87) 2012/35 30.08.2012 24.09.2013
(87) WO 2012/100710 (86) CN 2012/070567 (21) 12739164.7	(51) H03B 5/04 (87) 2012/31 02.08.2012 27.08.2013	(87) WO 2012/109862 (86) CN 2011/077814 (21) 11858675.9	(51) H04W 4/16 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/115312 (86) KR 2011/005568 (21) 11859402.7	(51) F24D 3/02 (87) 2012/35 30.08.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/101466 (86) IB 2011/000185 (21) 11856850.0	(51) B04C 3/00 (87) 2012/31 02.08.2012 28.08.2013	(87) WO 2012/109864 (86) CN 2011/077818 (21) 11858626.2	(51) H04L 12/56 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/115477 (86) KR 2012/001417 (21) 12749969.7	(51) G08G 1/0969 (87) 2012/35 30.08.2012 26.09.2013
(87) WO 2012/103833 (86) CN 2012/072795 (21) 12741946.3	(51) H05K 1/11 (87) 2012/32 09.08.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/109865 (86) CN 2011/077828 (21) 11858729.4	(51) H04L 12/46 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/115695 (86) US 2011/061886 (21) 11859302.9	(51) A01N 37/00 (87) 2012/35 30.08.2012 26.09.2013
(87) WO 2012/104425 (86) EP 2012/051889 (21) 12706793.2	(51) H04W 64/00 (87) 2012/32 09.08.2012 04.09.2013	(87) WO 2012/109866 (86) CN 2011/077829 (21) 11858920.9	(51) H05K 7/18 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/116340 (86) US 2012/026646 (21) 12717142.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/35 30.08.2012 25.09.2013
(87) WO 2012/105729 (86) KR 2011/003130 (21) 11857845.9	(51) G01M 15/02 (87) 2012/32 09.08.2012 03.09.2013	(87) WO 2012/109867 (86) CN 2011/077831 (21) 11858510.8	(51) H04L 12/56 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/118320 (86) KR 2012/001491 (21) 12752100.3	(51) G08G 1/0969 (87) 2012/36 07.09.2012 03.10.2013
(87) WO 2012/105824 (86) MY 2012/000005 (21) 12741567.7	(51) A01N 63/02 (87) 2012/32 09.08.2012 03.09.2013	(87) WO 2012/109869 (86) CN 2011/077869 (21) 11858548.8	(51) G06F 13/14 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/119365 (86) CN 2011/077717 (21) 11860136.8	(51) H04W 84/18 (87) 2012/37 13.09.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/106940 (86) CN 2011/077737 (21) 11858217.0	(51) H04L 12/56 (87) 2012/33 16.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/109872 (86) CN 2011/077899 (21) 11858888.8	(51) H03M 13/09 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/119369 (86) CN 2011/077898 (21) 11860127.7	(51) H04L 12/24 (87) 2012/37 13.09.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/106941 (86) CN 2011/077788 (21) 11858381.4	(51) G06F 17/30 (87) 2012/33 16.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/109875 (86) CN 2011/077933 (21) 11858834.2	(51) G06F 3/048 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/119488 (86) CN 2012/070495 (21) 12754595.2	(51) H04L 12/14 (87) 2012/37 13.09.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/108560 (86) KR 2011/000849 (21) 11858419.2	(51) B60R 15/04 (87) 2012/33 16.08.2012 10.09.2013	(87) WO 2012/109876 (86) CN 2011/077945 (21) 11858983.7	(51) G06F 9/455 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/120208 (86) FR 2012/000084 (21) 12712289.3	(51) H01L 31/048 (87) 2012/37 13.09.2012 11.10.2013
(87) WO 2012/108578 (86) KR 2011/002189 (21) 11858013.3	(51) A61B 5/11 (87) 2012/33 16.08.2012 12.09.2013	(87) WO 2012/109877 (86) CN 2011/077948 (21) 11858868.0	(51) H04W 48/16 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/121447 (86) KR 2011/002118 (21) 11860485.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/37 13.09.2012 09.10.2013
(87) WO 2012/109847 (86) CN 2011/077725 (21) 11858642.9	(51) H04Q 11/00 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/109878 (86) CN 2011/077970 (21) 11858717.9	(51) H04L 29/06 (87) 2012/34 23.08.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/121452 (86) KR 2011/003772 (21) 11860402.4	(51) A61M 1/36 (87) 2012/37 13.09.2012 10.10.2013
(87) WO 2012/109848 (86) CN 2011/077740 (21) 11858989.4	(51) H04L 1/18 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/109881 (86) CN 2011/078064 (21) 11858894.6	(51) H04W 4/24 (87) 2012/34 23.08.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/123021 (86) EP 2011/053849 (21) 11710450.5	(51) H01Q 21/30 (87) 2012/38 20.09.2012 16.10.2013
(87) WO 2012/109849 (86) CN 2011/077742 (21) 11858577.7	(51) H04L 29/12 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/109882 (86) CN 2011/078077 (21) 11858619.7	(51) G06F 12/08 (87) 2012/34 23.08.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/124939 (86) KR 2012/001744 (21) 12757633.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013
(87) WO 2012/109850 (86) CN 2011/077756 (21) 11858799.7	(51) H04L 12/00 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/111906 (86) KR 2011/008600 (21) 11858559.5	(51) G06T 7/00 (87) 2012/34 23.08.2012 17.09.2013	(87) WO 2012/125055 (86) RU 2011/000151 (21) 11860888.4	(51) B01D 53/22 (87) 2012/38 20.09.2012 12.10.2013
(87) WO 2012/109852 (86) CN 2011/077775 (21) 11858541.3	(51) H04L 12/56 (87) 2012/34 23.08.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/112189 (86) US 2011/051409 (21) 11858602.3	(51) C12N 1/13 (87) 2012/34 23.08.2012 17.09.2013	(87) WO 2012/127361 (86) IB 2012/051174 (21) 12720958.3	(51) H01M 8/04 (87) 2012/39 27.09.2012 24.10.2013

(87) WO 2012/128476 (86) KR 2012/000980 (21) 12761441.0	(51) E02D 5/60 (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013	(87) WO 2012/148317 (86) RU 2012/000339 (21) 12777738.1	(51) G09B 1/00 (87) 2012/44 01.11.2012 29.11.2013	(87) WO 2012/153541 (86) JP 2012/003097 (21) 12781620.5	(51) F16H 63/32 (87) 2012/46 15.11.2012 12.12.2013
(87) WO 2012/128776 (86) US 2011/033982 (21) 11861606.9	(51) G06Q 40/00 (87) 2012/39 27.09.2012 25.10.2013	(87) WO 2012/149842 (86) CN 2012/072763 (21) 12779525.0	(51) F23G 7/06 (87) 2012/45 08.11.2012 06.12.2013	(87) WO 2012/153964 (86) KR 2012/003571 (21) 12782752.5	(51) G01N 33/92 (87) 2012/46 15.11.2012 10.12.2013
(87) WO 2012/129368 (86) US 2012/030046 (21) 12761457.6	(51) G08B 13/14 (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013	(87) WO 2012/149850 (86) CN 2012/073484 (21) 12779650.6	(51) H04L 12/56 (87) 2012/45 08.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155235 (86) CA 2011/050305 (21) 11865932.5	(51) H04W 8/18 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013
(87) WO 2012/129986 (86) CN 2012/070961 (21) 12763675.1	(51) F16N 13/02 (87) 2012/40 04.10.2012 01.11.2013	(87) WO 2012/149851 (86) CN 2012/073576 (21) 12779960.9	(51) H04N 21/254 (87) 2012/45 08.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/155416 (86) CN 2011/079524 (21) 11865794.9	(51) G06F 1/28 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/131645 (86) IB 2012/051569 (21) 12724391.3	(51) A61K 36/53 (87) 2012/40 04.10.2012 05.11.2013	(87) WO 2012/149854 (86) CN 2012/073631 (21) 12779706.6	(51) H04W 40/02 (87) 2012/45 08.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155445 (86) CN 2011/080857 (21) 11865452.4	(51) H04W 4/02 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/133942 (86) JP 2012/059422 (21) 12764442.5	(51) C12N 5/071 (87) 2012/40 04.10.2012 31.10.2013	(87) WO 2012/151723 (86) CN 2011/001053 (21) 11865363.3	(51) H04N 13/00 (87) 2012/46 15.11.2012 11.12.2013	(87) WO 2012/155461 (86) CN 2011/081617 (21) 11865530.7	(51) H04M 1/02 (87) 2012/47 22.11.2012 05.03.2014
(87) WO 2012/133972 (86) KR 2011/002610 (21) 11862617.5	(51) G06T 13/00 (87) 2012/40 04.10.2012 29.10.2013	(87) WO 2012/151844 (86) CN 2011/080618 (21) 11864994.6	(51) H01R 31/06 (87) 2012/46 15.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/155504 (86) CN 2011/084060 (21) 11865689.1	(51) H05K 7/14 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014
(87) WO 2012/134026 (86) KR 2011/008900 (21) 11862161.4	(51) G06F 3/041 (87) 2012/40 04.10.2012 05.11.2013	(87) WO 2012/151850 (86) CN 2011/081049 (21) 11864964.9	(51) H04M 3/42 (87) 2012/46 15.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/155522 (86) CN 2011/085107 (21) 11865754.3	(51) H04B 7/06 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014
(87) WO 2012/134073 (86) KR 2012/001733 (21) 12765095.0	(51) H04B 1/38 (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/151872 (86) CN 2011/081376 (21) 11864952.4	(51) H04W 4/14 (87) 2012/46 15.11.2012 05.03.2014	(87) WO 2012/155556 (86) CN 2012/071196 (21) 12786500.4	(51) H04W 4/10 (87) 2012/47 22.11.2012 05.03.2014
(87) WO 2012/134081 (86) KR 2012/001895 (21) 12763590.2	(51) C01F 11/18 (87) 2012/40 04.10.2012 26.10.2013	(87) WO 2012/151909 (86) CN 2011/082373 (21) 11865108.2	(51) H04M 3/58 (87) 2012/46 15.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155563 (86) CN 2012/071307 (21) 12785936.1	(51) F21V 19/00 (87) 2012/47 22.11.2012 14.12.2013
(87) WO 2012/135911 (86) AU 2012/000354 (21) 12768261.5	(51) A61G 13/00 (87) 2012/41 11.10.2012 06.11.2013	(87) WO 2012/151957 (86) CN 2011/082980 (21) 11865224.7	(51) H04L 29/08 (87) 2012/46 15.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/155587 (86) CN 2012/071627 (21) 12784894.3	(51) H04W 8/24 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/136278 (86) EP 2011/063795 (21) 11752140.1	(51) F24J 2/54 (87) 2012/41 11.10.2012 07.11.2013	(87) WO 2012/151970 (86) CN 2011/083403 (21) 11865084.5	(51) H04L 12/26 (87) 2012/46 15.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/155589 (86) CN 2012/071632 (21) 12785943.7	(51) H04W 72/04 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/137298 (86) JP 2011/058585 (21) 11863008.6	(51) H05B 37/02 (87) 2012/41 11.10.2012 06.11.2013	(87) WO 2012/151974 (86) CN 2011/083570 (21) 11864929.2	(51) G07B 15/06 (87) 2012/46 15.11.2012 05.03.2014	(87) WO 2012/155614 (86) CN 2012/072187 (21) 12785563.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014
(87) WO 2012/139319 (86) CN 2011/075097 (21) 11863312.2	(51) A61F 13/15 (87) 2012/42 18.10.2012 14.11.2013	(87) WO 2012/151999 (86) CN 2011/084154 (21) 11865036.5	(51) H04B 7/08 (87) 2012/46 15.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/155628 (86) CN 2012/072340 (21) 12786411.4	(51) G06F 9/50 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/139539 (86) DE 2011/075305 (21) 11837310.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2012/42 18.10.2012 12.11.2013	(87) WO 2012/152087 (86) CN 2012/070548 (21) 12783048.7	(51) H04W 8/24 (87) 2012/46 15.11.2012 05.03.2014	(87) WO 2012/155634 (86) CN 2012/072381 (21) 12785411.5	(51) H04L 1/06 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/140183 (86) EP 2012/056746 (21) 12719611.1	(51) C02F 1/20 (87) 2012/42 18.10.2012 14.11.2013	(87) WO 2012/152090 (86) CN 2012/070623 (21) 12781635.3	(51) H04W 8/22 (87) 2012/46 15.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155672 (86) CN 2012/072855 (21) 12785485.9	(51) H04L 9/32 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/142101 (86) US 2012/033041 (21) 12714520.9	(51) H03F 1/02 (87) 2012/42 18.10.2012 12.11.2013	(87) WO 2012/152118 (86) CN 2012/072341 (21) 12781741.9	(51) H04W 48/02 (87) 2012/46 15.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/155685 (86) CN 2012/072959 (21) 12786271.2	(51) H04W 36/02 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/142898 (86) CN 2012/073067 (21) 12773600.7	(51) H04W 76/06 (87) 2012/43 26.10.2012 20.11.2013	(87) WO 2012/152126 (86) CN 2012/072639 (21) 12782039.7	(51) H04W 4/08 (87) 2012/46 15.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/155693 (86) CN 2012/073126 (21) 12786662.2	(51) H04W 74/08 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/145817 (86) CA 2011/050254 (21) 11864251.1	(51) H04W 88/02 (87) 2012/44 01.11.2012 27.11.2013	(87) WO 2012/152136 (86) CN 2012/072844 (21) 12782701.2	(51) H01Q 1/10 (87) 2012/46 15.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155695 (86) CN 2012/073180 (21) 12785137.6	(51) H04W 28/16 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/148004 (86) JP 2012/061797 (21) 12776105.4	(51) A01N 43/50 (87) 2012/44 01.11.2012 29.11.2013	(87) WO 2012/152150 (86) CN 2012/073206 (21) 12781904.3	(51) H04L 12/56 (87) 2012/46 15.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/155705 (86) CN 2012/073318 (21) 12784996.6	(51) H04W 36/12 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014
(87) WO 2012/148005 (86) JP 2012/061798 (21) 12776330.8	(51) A01N 43/50 (87) 2012/44 01.11.2012 29.11.2013	(87) WO 2012/153036 (86) FR 2012/050977 (21) 12725086.8	(51) B63C 11/26 (87) 2012/46 15.11.2012 11.12.2013	(87) WO 2012/155708 (86) CN 2012/073427 (21) 12786242.3	(51) H04L 1/18 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014

(87) WO 2012/155713 (86) CN 2012/073612 (21) 12786199.5	(51) H04W 36/08 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/159370 (86) CN 2011/078087 (21) 11866050.5	(51) G10L 21/02 (87) 2012/48 29.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/165951 (86) NL 2012/050372 (21) 12726656.7	(51) E21B 19/15 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014
(87) WO 2012/155721 (86) CN 2012/073734 (21) 12785460.2	(51) H04B 7/06 (87) 2012/47 22.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/159490 (86) CN 2012/072955 (21) 12789723.9	(51) G06F 11/10 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/167012 (86) US 2012/040362 (21) 12727502.2	(51) C25B 3/02 (87) 2012/49 06.12.2012 04.01.2014
(87) WO 2012/155752 (86) CN 2012/074290 (21) 12786534.3	(51) H04W 48/20 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/159693 (86) EP 2012/001649 (21) 12714971.4	(51) F02D 41/20 (87) 2012/48 29.11.2012 21.12.2013	(87) WO 2012/167490 (86) CN 2011/077755 (21) 11867114.8	(51) H04L 12/24 (87) 2012/50 13.12.2012 01.03.2014
(87) WO 2012/155754 (86) CN 2012/074307 (21) 12786605.1	(51) H04W 16/02 (87) 2012/47 22.11.2012 05.03.2014	(87) WO 2012/160329 (86) GB 2012/000454 (21) 12726468.7	(51) H04R 3/00 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/167494 (86) CN 2011/077868 (21) 11867512.3	(51) H04W 76/00 (87) 2012/50 13.12.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/155762 (86) CN 2012/074464 (21) 12785116.0	(51) H04Q 11/00 (87) 2012/47 22.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/160548 (86) IB 2012/053155 (21) 12759190.7	(51) B42C 9/00 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/167497 (86) CN 2011/077957 (21) 11867499.3	(51) H04W 74/08 (87) 2012/50 13.12.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/155763 (86) CN 2012/074520 (21) 12785597.1	(51) H04L 27/34 (87) 2012/47 22.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/161798 (86) US 2012/026539 (21) 12789133.1	(51) A01N 43/02 (87) 2012/48 29.11.2012 26.09.2013	(87) WO 2012/167498 (86) CN 2011/077958 (21) 11867385.4	(51) H04W 16/04 (87) 2012/50 13.12.2012 04.03.2014
(87) WO 2012/156369 (86) EP 2012/058933 (21) 12725342.5	(51) A47L 15/00 (87) 2012/47 22.11.2012 20.12.2013	(87) WO 2012/161804 (86) US 2012/026615 (21) 12719912.3	(51) G06Q 10/04 (87) 2012/48 29.11.2012 25.09.2013	(87) WO 2012/167500 (86) CN 2011/078083 (21) 11867192.4	(51) H04W 12/00 (87) 2012/50 13.12.2012 06.03.2014
(87) WO 2012/156790 (86) IB 2012/000766 (21) 12722834.4	(51) E02D 5/80 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013	(87) WO 2012/162791 (86) CA 2012/000456 (21) 12791964.5	(51) H04W 88/02 (87) 2012/49 06.12.2012 14.12.2013	(87) WO 2012/167772 (86) DE 2012/000584 (21) 12733586.7	(51) G01J 1/08 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014
(87) WO 2012/157873 (86) KR 2012/003500 (21) 12786653.1	(51) G06F 1/16 (87) 2012/47 22.11.2012 17.12.2013	(87) WO 2012/163103 (86) CN 2012/071028 (21) 12793806.6	(51) H04L 29/06 (87) 2012/49 06.12.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/168612 (86) FR 2012/051101 (21) 12728704.3	(51) B62D 25/04 (87) 2012/50 13.12.2012 11.01.2014
(87) WO 2012/159349 (86) CN 2011/077741 (21) 11866169.3	(51) H04W 28/08 (87) 2012/48 29.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/163122 (86) CN 2012/071913 (21) 12793457.8	(51) H04L 29/06 (87) 2012/49 06.12.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/169692 (86) KR 2011/005609 (21) 11867358.1	(51) A61B 5/021 (87) 2012/50 13.12.2012 10.01.2014
(87) WO 2012/159351 (86) CN 2011/077759 (21) 11866056.2	(51) H04L 12/56 (87) 2012/48 29.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/163150 (86) CN 2012/072930 (21) 12791950.4	(51) H02H 9/04 (87) 2012/49 06.12.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/169770 (86) KR 2012/004439 (21) 12797548.0	(51) B60R 11/02 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014
(87) WO 2012/159354 (86) CN 2011/077785 (21) 11866055.4	(51) H04W 16/14 (87) 2012/48 29.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/163175 (86) CN 2012/073541 (21) 12792488.4	(51) H04L 29/06 (87) 2012/49 06.12.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/170068 (86) US 2011/064665 (21) 11867138.7	(51) A61M 5/00 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014
(87) WO 2012/159355 (86) CN 2011/077807 (21) 11866060.4	(51) H04L 29/08 (87) 2012/48 29.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/163620 (86) EP 2012/058110 (21) 12718986.8	(51) F23J 3/02 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/170412 (86) US 2012/040898 (21) 12797026.7	(51) E21B 33/12 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014
(87) WO 2012/159356 (86) CN 2011/077808 (21) 11866075.2	(51) H04W 12/04 (87) 2012/48 29.11.2012 01.03.2014	(87) WO 2012/163785 (86) EP 2012/059677 (21) 12723481.3	(51) A43B 21/42 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/170447 (86) US 2012/040963 (21) 12796815.4	(51) C11B 3/00 (87) 2012/50 13.12.2012 08.01.2014
(87) WO 2012/159360 (86) CN 2011/077879 (21) 11866203.0	(51) G06F 17/30 (87) 2012/48 29.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/163792 (86) EP 2012/059693 (21) 12729374.4	(51) C07D 405/04 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/171098 (86) CA 2012/000575 (21) 12800784.6	(51) E01H 1/08 (87) 2012/51 20.12.2012 14.01.2014
(87) WO 2012/159361 (86) CN 2011/077881 (21) 11866428.3	(51) G06F 9/50 (87) 2012/48 29.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/164196 (86) FR 2012/051122 (21) 12731028.2	(51) F02N 7/00 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/171102 (86) CA 2012/000579 (21) 12800172.4	(51) E01H 1/08 (87) 2012/51 20.12.2012 14.01.2014
(87) WO 2012/159362 (86) CN 2011/077884 (21) 11866344.2	(51) H04L 12/56 (87) 2012/48 29.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/164217 (86) FR 2012/051199 (21) 12728722.5	(51) F24J 2/54 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/171877 (86) EP 2012/061011 (21) 12727839.8	(51) F24J 2/32 (87) 2012/51 20.12.2012 15.01.2014
(87) WO 2012/159366 (86) CN 2011/077971 (21) 11866062.0	(51) H04W 12/06 (87) 2012/48 29.11.2012 04.03.2014	(87) WO 2012/164222 (86) FR 2012/051208 (21) 12729684.6	(51) F24J 2/54 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/171979 (86) EP 2012/061240 (21) 12730193.5	(51) G06Q 40/00 (87) 2012/51 20.12.2012 15.01.2014
(87) WO 2012/159367 (86) CN 2011/077997 (21) 11866216.2	(51) H04W 76/02 (87) 2012/48 29.11.2012 05.03.2014	(87) WO 2012/164502 (86) IB 2012/052711 (21) 12735011.4	(51) A47K 3/00 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/172073 (86) EP 2012/061496 (21) 12729944.4	(51) H01L 21/66 (87) 2012/51 20.12.2012 18.01.2014
(87) WO 2012/159368 (86) CN 2011/078067 (21) 11866300.4	(51) H04W 24/00 (87) 2012/48 29.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/165716 (86) KR 2011/006789 (21) 11866593.4	(51) H04L 9/32 (87) 2012/49 06.12.2012 04.01.2014	(87) WO 2012/172492 (86) IB 2012/052977 (21) 12800592.3	(51) B60R 1/02 (87) 2012/51 20.12.2012 14.01.2014
(87) WO 2012/159369 (86) CN 2011/078069 (21) 11866395.4	(51) H04L 12/58 (87) 2012/48 29.11.2012 06.03.2014	(87) WO 2012/165823 (86) KR 2012/004187 (21) 12792322.5	(51) H04B 7/14 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2012/173395 (86) KR 2012/004681 (21) 12800141.9	(51) E21B 7/128 (87) 2012/51 20.12.2012 15.01.2014

(87) WO 2012/173921 (86) US 2012/041856 (21) 12728912.2	(51) E21B 43/24 (87) 2012/51 20.12.2012 18.01.2014	(87) WO 2013/000711 (86) EP 2012/061215 (21) 12727855.4	(51) H04L 29/12 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003317 (86) US 2012/044143 (21) 12741410.0	(51) G01R 31/26 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014
(87) WO 2012/174872 (86) CN 2012/071393 (21) 12802831.3	(51) H01L 29/78 (87) 2012/52 27.12.2012 24.01.2014	(87) WO 2013/000713 (86) EP 2012/061242 (21) 12728228.3	(51) H01L 31/058 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/003339 (86) US 2012/044186 (21) 12743258.1	(51) G06K 7/14 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014
(87) WO 2012/175281 (86) EP 2012/059720 (21) 12723487.0	(51) F02M 59/10 (87) 2012/52 27.12.2012 22.01.2014	(87) WO 2013/000722 (86) EP 2012/061290 (21) 12728476.8	(51) H01H 33/70 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003413 (86) US 2012/044319 (21) 12738662.1	(51) G06F 17/50 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014
(87) WO 2012/175340 (86) EP 2012/060745 (21) 12726120.4	(51) F01N 3/24 (87) 2012/52 27.12.2012 23.01.2014	(87) WO 2013/000753 (86) EP 2012/061622 (21) 12727871.1	(51) H01L 31/048 (87) 2013/01 03.01.2013 29.01.2014	(87) WO 2013/003678 (86) US 2012/044822 (21) 12737400.7	(51) A01N 43/40 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014
(87) WO 2012/175513 (86) EP 2012/061741 (21) 12728551.8	(51) C07D 409/14 (87) 2012/52 27.12.2012 21.01.2014	(87) WO 2013/000771 (86) EP 2012/061751 (21) 12728553.4	(51) H04B 10/00 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003822 (86) US 2012/045132 (21) 12737958.4	(51) H04W 8/18 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014
(87) WO 2012/175514 (86) EP 2012/061742 (21) 12728552.6	(51) C07D 471/04 (87) 2012/52 27.12.2012 22.01.2014	(87) WO 2013/000850 (86) EP 2012/062192 (21) 12729143.3	(51) H04W 76/02 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003924 (86) BR 2012/000229 (21) 12772190.0	(51) A01D 45/10 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2012/175533 (86) EP 2012/061781 (21) 12729556.6	(51) H01L 41/09 (87) 2012/52 27.12.2012 21.01.2014	(87) WO 2013/000925 (86) EP 2012/062383 (21) 12729638.2	(51) C12P 5/02 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/003925 (86) BR 2012/000230 (21) 12777843.9	(51) A01D 45/10 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2012/175703 (86) EP 2012/062131 (21) 12730490.5	(51) G06F 3/01 (87) 2012/52 27.12.2012 25.01.2014	(87) WO 2013/000927 (86) EP 2012/062385 (21) 12729639.0	(51) C12P 5/02 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/004043 (86) CN 2011/079122 (21) 11869101.3	(51) F25D 21/08 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014
(87) WO 2012/176331 (86) JP 2011/064544 (21) 11868288.9	(51) F02D 45/00 (87) 2012/52 27.12.2012 25.01.2014	(87) WO 2013/000986 (86) EP 2012/062528 (21) 12730534.0	(51) A01P 3/00 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/004206 (86) DE 2012/000614 (21) 12735771.3	(51) F16D 48/06 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014
(87) WO 2012/177098 (86) KR 2012/004992 (21) 12802718.2	(51) C01B 31/36 (87) 2012/52 27.12.2012 25.01.2014	(87) WO 2013/001178 (86) FR 2012/000257 (21) 12738483.2	(51) G02B 6/00 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/004208 (86) DE 2012/000635 (21) 12745998.0	(51) F16D 48/06 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014
(87) WO 2012/177112 (86) MA 2012/000009 (21) 12762083.9	(51) F03B 17/06 (87) 2012/52 27.12.2012 25.01.2014	(87) WO 2013/001257 (86) FR 2012/051529 (21) 12744038.6	(51) B60R 25/04 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/004387 (86) EP 2012/002828 (21) 12737714.1	(51) A61C 8/00 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014
(87) WO 2012/177455 (86) US 2012/042161 (21) 12731237.9	(51) G06F 19/00 (87) 2012/52 27.12.2012 21.01.2014	(87) WO 2013/001395 (86) IB 2012/052980 (21) 12735027.0	(51) G01D 4/00 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/004402 (86) EP 2012/051702 (21) 12703495.7	(51) A45C 3/00 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014
(87) WO 2012/177597 (86) US 2012/043084 (21) 12731250.2	(51) G06F 9/445 (87) 2012/52 27.12.2012 25.01.2014	(87) WO 2013/001471 (86) IB 2012/053259 (21) 12748537.3	(51) G06T 7/00 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/004487 (86) EP 2012/061688 (21) 12727880.2	(51) G06F 21/00 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014
(87) WO 2012/177774 (86) US 2012/043365 (21) 12733557.8	(51) G06F 19/00 (87) 2012/52 27.12.2012 22.01.2014	(87) WO 2013/003105 (86) US 2012/043053 (21) 12732910.0	(51) G06F 1/16 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/004496 (86) EP 2012/061822 (21) 12728098.0	(51) H01L 25/075 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2012/177956 (86) US 2012/043657 (21) 12731269.2	(51) C07C 69/612 (87) 2012/52 27.12.2012 24.01.2014	(87) WO 2013/003120 (86) US 2012/043149 (21) 12730751.0	(51) H01L 31/052 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/004528 (86) EP 2012/062191 (21) 12732602.3	(51) F28F 13/00 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2013/000098 (86) CH 2012/000148 (21) 12756345.0	(51) B66B 9/08 (87) 2013/01 03.01.2013 22.07.2014	(87) WO 2013/003123 (86) US 2012/043159 (21) 12733292.2	(51) H01L 31/052 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/004600 (86) EP 2012/062633 (21) 12731424.3	(51) B60L 11/18 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014
(87) WO 2013/000309 (86) CN 2012/073394 (21) 12805219.8	(51) H01H 33/66 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003125 (86) US 2012/043164 (21) 12732914.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/01 03.01.2013 29.01.2014	(87) WO 2013/004653 (86) EP 2012/062810 (21) 12731445.8	(51) A61L 24/04 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2013/000310 (86) CN 2012/073402 (21) 12803837.9	(51) H01H 33/66 (87) 2013/01 03.01.2013 31.01.2014	(87) WO 2013/003136 (86) US 2012/043224 (21) 12729803.2	(51) G06T 19/00 (87) 2013/01 03.01.2013 29.01.2014	(87) WO 2013/004660 (86) EP 2012/062832 (21) 12730976.3	(51) H01H 33/40 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2013/000559 (86) EP 2012/002676 (21) 12730392.3	(51) A61B 5/22 (87) 2013/01 03.01.2013 28.01.2014	(87) WO 2013/003167 (86) US 2012/043427 (21) 12730762.7	(51) G02B 6/44 (87) 2013/01 03.01.2013 30.01.2014	(87) WO 2013/004725 (86) EP 2012/062986 (21) 12730999.5	(51) H02K 5/20 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014
(87) WO 2013/000692 (86) EP 2012/060987 (21) 12730825.2	(51) G06F 17/50 (87) 2013/01 03.01.2013 28.01.2014	(87) WO 2013/003168 (86) US 2012/043430 (21) 12731261.9	(51) C07D 311/16 (87) 2013/01 03.01.2013 28.01.2014	(87) WO 2013/004905 (86) FI 2012/050684 (21) 12807798.9	(51) H04W 48/20 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014
(87) WO 2013/000693 (86) EP 2012/060989 (21) 12731329.4	(51) C12Q 1/18 (87) 2013/01 03.01.2013 29.01.2014	(87) WO 2013/003201 (86) US 2012/043610 (21) 12732927.4	(51) G06F 3/042 (87) 2013/01 03.01.2013 28.01.2014	(87) WO 2013/004938 (86) FR 2012/051410 (21) 12731589.3	(51) F16D 48/06 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014

(87) WO 2013/004941 (86) FR 2012/051445 (21) 12738523.5	(51) B63H 16/10 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014	(87) WO 2013/007517 (86) EP 2012/062424 (21) 12733031.4	(51) H02J 3/18 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/009642 (86) US 2012/045817 (21) 12772549.7	(51) F04D 21/00 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014
(87) WO 2013/004973 (86) FR 2012/051562 (21) 12738563.1	(51) B60K 6/12 (87) 2013/02 10.01.2013 05.02.2014	(87) WO 2013/007581 (86) EP 2012/063076 (21) 12731013.4	(51) A61B 17/70 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/009644 (86) US 2012/045824 (21) 12772142.1	(51) F04D 21/00 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014
(87) WO 2013/005150 (86) IB 2012/053325 (21) 12748051.5	(51) A45D 1/04 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/007611 (86) EP 2012/063188 (21) 12737242.3	(51) E05D 15/58 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/009652 (86) US 2012/045857 (21) 12735422.3	(51) G01R 33/565 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014
(87) WO 2013/005231 (86) IN 2012/000476 (21) 12768909.9	(51) H01L 31/052 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014	(87) WO 2013/007711 (86) EP 2012/063454 (21) 12733153.6	(51) C08K 3/22 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/009716 (86) US 2012/045987 (21) 12736036.0	(51) H04N 7/26 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014
(87) WO 2013/006018 (86) KR 2012/005396 (21) 12807943.1	(51) H01M 4/525 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/007820 (86) EP 2012/063802 (21) 12735866.1	(51) C12N 15/62 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/009973 (86) US 2012/046450 (21) 12738336.2	(51) A23C 9/154 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014
(87) WO 2013/006032 (86) MY 2012/000148 (21) 12745923.8	(51) E02B 17/02 (87) 2013/02 10.01.2013 08.02.2014	(87) WO 2013/007821 (86) EP 2012/063807 (21) 12737265.4	(51) C12N 15/62 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/010062 (86) US 2012/046624 (21) 12743584.0	(51) C12N 15/10 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014
(87) WO 2013/006057 (86) NL 2012/050480 (21) 12738648.0	(51) A61B 3/024 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/007890 (86) FR 2012/000275 (21) 12748719.7	(51) F41F 3/06 (87) 2013/03 17.01.2013 13.02.2014	(87) WO 2013/010129 (86) US 2012/046771 (21) 12747953.3	(51) G06F 1/26 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014
(87) WO 2013/006078 (86) RU 2011/000491 (21) 11815733.8	(51) H02K 3/28 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/007991 (86) GB 2012/051589 (21) 12743200.3	(51) F25B 15/02 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010131 (86) US 2012/046773 (21) 12737689.5	(51) G05D 23/02 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014
(87) WO 2013/006289 (86) US 2012/043929 (21) 12737924.6	(51) G08B 13/24 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014	(87) WO 2013/008139 (86) IB 2012/053400 (21) 12743230.0	(51) A47J 31/44 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010162 (86) US 2012/046896 (21) 12750496.7	(51) G06F 19/00 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014
(87) WO 2013/006317 (86) US 2012/044285 (21) 12738275.2	(51) F24J 2/40 (87) 2013/02 10.01.2013 06.02.2014	(87) WO 2013/008260 (86) IT 2012/000197 (21) 12753826.2	(51) G10H 3/18 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/010322 (86) CN 2011/077358 (21) 11869515.4	(51) A01N 63/02 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014
(87) WO 2013/006331 (86) US 2012/044367 (21) 12743563.4	(51) G06F 19/00 (87) 2013/02 10.01.2013 04.02.2014	(87) WO 2013/008279 (86) JP 2011/004040 (21) 11744110.5	(51) B01J 23/00 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/010643 (86) EP 2012/002880 (21) 12745770.3	(51) B60R 25/00 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014
(87) WO 2013/006681 (86) US 2012/045518 (21) 12735747.3	(51) C12M 1/00 (87) 2013/02 10.01.2013 07.02.2014	(87) WO 2013/008961 (86) KR 2011/005058 (21) 11869387.8	(51) H04B 10/07 (87) 2013/03 17.01.2013 12.02.2014	(87) WO 2013/010667 (86) EP 2012/003028 (21) 12738042.6	(51) B04B 1/20 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2013/007224 (86) CZ 2012/000066 (21) 12746259.6	(51) C12N 5/00 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/009198 (86) PT 2012/000025 (21) 12743548.5	(51) F03B 13/14 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010739 (86) EP 2012/061717 (21) 12733442.3	(51) H05B 33/08 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2013/007230 (86) DE 2012/000623 (21) 12740294.9	(51) F16D 41/064 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/009225 (86) SE 2011/050936 (21) 11869214.4	(51) A61L 15/62 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010805 (86) EP 2012/063099 (21) 12733107.2	(51) B60L 11/18 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2013/007273 (86) EP 2011/003564 (21) 11740563.9	(51) A61L 29/08 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/009246 (86) SE 2012/050792 (21) 12811549.0	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010806 (86) EP 2012/063101 (21) 12731014.2	(51) G03F 7/20 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014
(87) WO 2013/007340 (86) EP 2012/002664 (21) 12729879.2	(51) H02K 3/51 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/009368 (86) US 2012/029102 (21) 12713448.4	(51) F42B 33/00 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/010816 (86) EP 2012/063250 (21) 12735499.1	(51) F02B 37/18 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014
(87) WO 2013/007341 (86) EP 2012/002691 (21) 12735091.6	(51) C10J 3/48 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/009480 (86) US 2012/044541 (21) 12733382.1	(51) H04N 13/00 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/010817 (86) EP 2012/063251 (21) 12733481.1	(51) F01D 17/16 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014
(87) WO 2013/007371 (86) EP 2012/002884 (21) 12735457.9	(51) C07D 211/12 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/009528 (86) US 2012/045349 (21) 12746150.7	(51) H02J 3/14 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010848 (86) EP 2012/063450 (21) 12735840.6	(51) B23H 9/10 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014
(87) WO 2013/007376 (86) EP 2012/002903 (21) 12740045.5	(51) A45C 11/18 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/009555 (86) US 2012/045498 (21) 12741150.2	(51) G05D 1/02 (87) 2013/03 17.01.2013 15.02.2014	(87) WO 2013/010867 (86) EP 2012/063547 (21) 12735851.3	(51) B61L 1/18 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014
(87) WO 2013/007424 (86) EP 2012/059005 (21) 12723146.2	(51) C12M 3/00 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/009631 (86) US 2012/045793 (21) 12772828.5	(51) F15D 1/12 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010908 (86) EP 2012/063678 (21) 12733757.4	(51) A23C 9/12 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014
(87) WO 2013/007471 (86) EP 2012/061397 (21) 12729500.4	(51) C22C 21/06 (87) 2013/03 17.01.2013 14.02.2014	(87) WO 2013/009639 (86) US 2012/045809 (21) 12772140.5	(51) F04D 21/00 (87) 2013/03 17.01.2013 11.02.2014	(87) WO 2013/010938 (86) EP 2012/063781 (21) 12738430.3	(51) G01J 3/433 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014

(87) WO 2013/010939 (86) EP 2012/063782 (21) 12745424.7	(51) H05B 33/08 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/012576 (86) US 2012/045789 (21) 12735182.3	(51) G06F 3/14 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/013342 (86) CN 2011/001237 (21) 11869841.4	(51) C02F 1/461 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011008 (86) EP 2012/063961 (21) 12743925.5	(51) G01J 1/42 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(87) WO 2013/012584 (86) US 2012/045901 (21) 12745591.3	(51) G05B 23/02 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013343 (86) CN 2011/001238 (21) 11869816.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011013 (86) EP 2012/063976 (21) 12743698.8	(51) G06K 9/32 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/012594 (86) US 2012/046008 (21) 12745937.8	(51) C25D 3/64 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/013344 (86) CN 2011/001239 (21) 11870066.5	(51) C10G 9/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011203 (86) FR 2011/051699 (21) 11746596.3	(51) C25C 1/10 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/012597 (86) US 2012/046013 (21) 12769509.6	(51) F02D 41/02 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/013363 (86) CN 2011/002005 (21) 11870104.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011205 (86) FR 2012/000276 (21) 12748720.5	(51) C10G 3/00 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/012638 (86) US 2012/046293 (21) 12747942.6	(51) H03H 9/02 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013364 (86) CN 2011/002018 (21) 11869775.4	(51) F01K 7/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011206 (86) FR 2012/000277 (21) 12748721.3	(51) C10G 3/00 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/012680 (86) US 2012/046481 (21) 12737456.9	(51) H01R 12/71 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013409 (86) CN 2011/077721 (21) 11869893.5	(51) H04L 12/70 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011207 (86) FR 2012/000278 (21) 12748722.1	(51) C10G 3/00 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/012755 (86) US 2012/046797 (21) 12768917.2	(51) H03K 3/356 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013412 (86) CN 2011/077730 (21) 11870125.9	(51) H04W 12/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011329 (86) GB 2012/051754 (21) 12759800.1	(51) G01M 3/40 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(87) WO 2013/012780 (86) US 2012/046863 (21) 12746419.6	(51) B61L 1/02 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013413 (86) CN 2011/077754 (21) 11870112.7	(51) B66C 23/687 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011365 (86) IB 2012/001377 (21) 12748249.5	(51) A47F 3/04 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/012787 (86) US 2012/046887 (21) 12738004.6	(51) H03F 1/32 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013414 (86) CN 2011/077761 (21) 11869881.0	(51) B66C 23/88 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011448 (86) IB 2012/053627 (21) 12758616.2	(51) C12M 1/00 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/012884 (86) US 2012/047113 (21) 12814605.7	(51) H04N 13/00 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/013416 (86) CN 2011/077764 (21) 11870000.4	(51) B23P 19/027 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011525 (86) IN 2012/000505 (21) 12759528.8	(51) A47L 13/38 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/012978 (86) US 2012/047281 (21) 12738376.8	(51) H01M 10/48 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013417 (86) CN 2011/077765 (21) 11869817.4	(51) A61K 31/37 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/011969 (86) JP 2012/068020 (21) 12814560.4	(51) B32B 37/00 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013265 (86) AU 2012/000879 (21) 12816821.8	(51) A61N 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013420 (86) CN 2011/078116 (21) 11870053.3	(51) G09G 3/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012180 (86) KR 2012/005032 (21) 12815518.1	(51) A23L 1/29 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(87) WO 2013/013269 (86) AU 2012/000886 (21) 12818077.5	(51) A61N 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013422 (86) CN 2011/078126 (21) 11870113.5	(51) G02F 1/133 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012400 (86) UA 2011/000057 (21) 11776924.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/04 24.01.2013 22.02.2014	(87) WO 2013/013270 (86) AU 2012/000887 (21) 12817747.4	(51) B62M 9/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013426 (86) CN 2011/078235 (21) 11869925.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012415 (86) US 2011/044376 (21) 11738556.7	(51) G06F 3/14 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/013276 (86) AU 2012/000901 (21) 12817352.3	(51) G01N 25/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013432 (86) CN 2011/078717 (21) 11869782.0	(51) G06F 3/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012499 (86) US 2012/042600 (21) 12733549.5	(51) H02J 3/14 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013279 (86) BR 2012/000264 (21) 12758388.8	(51) G01M 1/10 (87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(87) WO 2013/013436 (86) CN 2011/079195 (21) 11869896.8	(51) G02F 1/133 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012516 (86) US 2012/043579 (21) 12740750.0	(51) B61L 15/00 (87) 2013/04 24.01.2013 18.02.2014	(87) WO 2013/013303 (86) CA 2012/000697 (21) 12817250.9	(51) C40B 40/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013486 (86) CN 2011/084272 (21) 11869868.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012531 (86) US 2012/044510 (21) 12814674.3	(51) H04L 9/32 (87) 2013/04 24.01.2013 19.02.2014	(87) WO 2013/013310 (86) CA 2012/000712 (21) 12817762.3	(51) B65D 83/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013490 (86) CN 2012/000842 (21) 12817274.9	(51) A61K 31/41 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012534 (86) US 2012/044614 (21) 12740426.7	(51) G05B 23/02 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013321 (86) CA 2012/050507 (21) 12817814.2	(51) C22B 21/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013492 (86) CN 2012/000955 (21) 12816892.9	(51) B01D 15/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012535 (86) US 2012/044622 (21) 12735390.2	(51) G05B 23/02 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013323 (86) CA 2012/050515 (21) 12817441.4	(51) C12N 15/13 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013493 (86) CN 2012/000956 (21) 12817470.3	(51) C07C 15/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/012569 (86) US 2012/045651 (21) 12740779.9	(51) G06F 19/00 (87) 2013/04 24.01.2013 20.02.2014	(87) WO 2013/013324 (86) CA 2012/050518 (21) 12817533.8	(51) B08B 9/055 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013507 (86) CN 2012/001004 (21) 12817710.2	(51) B01J 20/18 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/013508 (86) CN 2012/001005 (21) 12816852.3	(51) B01J 20/18 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013836 (86) EP 2012/003243 (21) 12751252.3	(51) A01K 11/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014166 (86) EP 2012/064520 (21) 12737843.8	(51) B30B 1/40 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013520 (86) CN 2012/074273 (21) 12817307.7	(51) G01F 23/22 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013893 (86) EP 2012/061598 (21) 12729531.9	(51) H02B 1/052 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014172 (86) EP 2012/064544 (21) 12745433.8	(51) A61C 17/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013534 (86) CN 2012/076282 (21) 12817816.7	(51) F03B 13/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013907 (86) EP 2012/062000 (21) 12733009.0	(51) B22D 11/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014181 (86) EP 2012/064592 (21) 12743427.2	(51) H01L 31/0224 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013546 (86) CN 2012/077370 (21) 12818137.7	(51) H04W 36/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013911 (86) EP 2012/062066 (21) 12735106.2	(51) B67D 9/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014182 (86) EP 2012/064594 (21) 12746058.2	(51) G03F 7/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013547 (86) CN 2012/077406 (21) 12817295.4	(51) H04W 4/24 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013925 (86) EP 2012/062412 (21) 12729983.2	(51) B29C 45/40 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014209 (86) EP 2012/064633 (21) 12740950.6	(51) H01L 21/20 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014
(87) WO 2013/013551 (86) CN 2012/077560 (21) 12817500.7	(51) H04W 36/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013942 (86) EP 2012/062982 (21) 12733093.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014217 (86) EP 2012/064643 (21) 12743712.7	(51) B63B 7/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013559 (86) CN 2012/077929 (21) 12817988.4	(51) G06F 3/048 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013944 (86) EP 2012/063024 (21) 12743409.0	(51) B61L 5/18 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014218 (86) EP 2012/064644 (21) 12740139.6	(51) B29B 7/48 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013591 (86) CN 2012/078853 (21) 12817030.5	(51) H01Q 1/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013947 (86) EP 2012/063102 (21) 12740519.9	(51) G03F 7/20 (87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(87) WO 2013/014257 (86) EP 2012/064747 (21) 12742880.3	(51) C04B 41/50 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013610 (86) CN 2012/079064 (21) 12817968.6	(51) G02B 6/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013953 (86) EP 2012/063160 (21) 12735829.9	(51) G01L 7/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014269 (86) EP 2012/064773 (21) 12743434.8	(51) C07K 16/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013626 (86) CN 2012/079188 (21) 12817156.8	(51) C07K 14/48 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013959 (86) EP 2012/063282 (21) 12735269.8	(51) H01L 29/78 (87) 2013/05 31.01.2013 27.02.2014	(87) WO 2013/014275 (86) EP 2012/064799 (21) 12742883.7	(51) A24D 3/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013639 (86) CN 2012/079233 (21) 12818162.5	(51) C07K 19/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013981 (86) EP 2012/063580 (21) 12737760.4	(51) F16K 3/314 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014284 (86) EP 2012/064816 (21) 12750545.1	(51) A41F 9/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013652 (86) DE 2012/000681 (21) 12751428.9	(51) G01J 3/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/013982 (86) EP 2012/063581 (21) 12733731.9	(51) F16K 3/314 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014287 (86) EP 2012/064824 (21) 12750546.9	(51) G01N 33/94 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013716 (86) EP 2011/062952 (21) 11735889.5	(51) A44B 19/36 (87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(87) WO 2013/013985 (86) EP 2012/063598 (21) 12733734.3	(51) B60C 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014307 (86) ES 2012/070534 (21) 12816992.7	(51) F03G 5/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013721 (86) EP 2011/063013 (21) 11748607.6	(51) E21B 43/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014086 (86) EP 2012/064311 (21) 12738117.6	(51) G05D 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014308 (86) ES 2012/070542 (21) 12817178.2	(51) A21D 8/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013723 (86) EP 2011/063027 (21) 11767386.3	(51) B23K 26/42 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014099 (86) EP 2012/064333 (21) 12738447.7	(51) A61H 7/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014312 (86) ES 2012/070555 (21) 12817528.8	(51) C07K 14/47 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013726 (86) EP 2011/063039 (21) 11741434.2	(51) H04L 29/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014137 (86) EP 2012/064458 (21) 12737826.3	(51) D06F 58/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014323 (86) ES 2012/070571 (21) 12818247.4	(51) H03D 11/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013781 (86) EP 2012/002957 (21) 12743369.6	(51) H01M 10/50 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/014145 (86) EP 2012/064469 (21) 12738455.0	(51) D06F 58/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014340 (86) FR 2012/000294 (21) 12748734.6	(51) C10G 3/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013786 (86) EP 2012/002985 (21) 12735474.4	(51) D21H 27/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014147 (86) EP 2012/064473 (21) 12750337.3	(51) H01L 35/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014413 (86) GB 2012/000622 (21) 12754042.5	(51) B01L 3/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013828 (86) EP 2012/003178 (21) 12743674.9	(51) G01M 17/013 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014151 (86) EP 2012/064495 (21) 12742851.4	(51) H02K 1/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014455 (86) GB 2012/051792 (21) 12755891.4	(51) F24F 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013829 (86) EP 2012/003187 (21) 12740896.1	(51) B29C 73/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014157 (86) EP 2012/064502 (21) 12743704.4	(51) B28B 1/093 (87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(87) WO 2013/014471 (86) GB 2012/051833 (21) 12758584.2	(51) G06F 17/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/013830 (86) EP 2012/003199 (21) 12750998.2	(51) F02F 3/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014163 (86) EP 2012/064516 (21) 12740571.0	(51) C01G 3/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014499 (86) IB 2012/000925 (21) 12733800.2	(51) H04N 5/335 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014

(87) WO 2013/014515 (86) IB 2012/001421 (21) 12746384.2	(51) G04B 5/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014795 (86) JP 2011/067330 (21) 11870152.3	(51) H02J 3/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014927 (86) JP 2012/004742 (21) 12816842.4	(51) A63F 13/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014521 (86) IB 2012/001433 (21) 12770207.4	(51) H03F 3/217 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014798 (86) JP 2011/067341 (21) 11869845.5	(51) H02P 27/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014928 (86) JP 2012/004743 (21) 12818374.6	(51) A63F 13/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014571 (86) IB 2012/053623 (21) 12748557.1	(51) B01D 11/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014799 (86) JP 2011/067359 (21) 11870075.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014936 (86) JP 2012/004771 (21) 12818248.2	(51) G09F 3/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014641 (86) IB 2012/053822 (21) 12759515.5	(51) H04W 84/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014801 (86) JP 2011/067363 (21) 11869798.6	(51) C09J 167/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014965 (86) JP 2012/056266 (21) 12817014.9	(51) B25J 13/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014645 (86) IB 2012/053841 (21) 12759244.2	(51) G06G 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014802 (86) JP 2011/067366 (21) 11869968.5	(51) G02F 1/13 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014970 (86) JP 2012/057010 (21) 12818054.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014653 (86) IB 2012/053871 (21) 12761664.7	(51) H04N 5/374 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014804 (86) JP 2011/067819 (21) 11869931.3	(51) B41J 2/175 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014972 (86) JP 2012/057126 (21) 12817098.2	(51) H01L 31/042 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014663 (86) IL 2012/000286 (21) 12818239.1	(51) B60R 9/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014805 (86) JP 2011/067820 (21) 11869900.8	(51) B41J 2/175 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014975 (86) JP 2012/057291 (21) 12817003.2	(51) H02K 35/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014689 (86) IT 2012/000225 (21) 12753841.1	(51) G06T 15/20 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/014806 (86) JP 2011/067821 (21) 11869939.6	(51) B41J 2/175 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014978 (86) JP 2012/058065 (21) 12817171.7	(51) H01L 33/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014713 (86) JP 2011/004271 (21) 11869866.1	(51) C30B 29/38 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014818 (86) JP 2012/000511 (21) 12818294.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014979 (86) JP 2012/058860 (21) 12818127.8	(51) H01L 33/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014714 (86) JP 2011/004276 (21) 11869790.3	(51) G05B 19/404 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014823 (86) JP 2012/001464 (21) 12817386.1	(51) H05K 13/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015001 (86) JP 2012/063119 (21) 12817552.8	(51) A61B 8/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014715 (86) JP 2011/004297 (21) 11870098.8	(51) G01T 1/161 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014825 (86) JP 2012/002277 (21) 12817759.9	(51) H01M 2/34 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015023 (86) JP 2012/064386 (21) 12818020.5	(51) F02D 41/34 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014780 (86) JP 2011/067196 (21) 11870151.5	(51) H02K 41/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014826 (86) JP 2012/002292 (21) 12818291.2	(51) B01D 39/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015036 (86) JP 2012/065308 (21) 12817369.7	(51) G02B 7/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014781 (86) JP 2011/067219 (21) 11869788.7	(51) B41F 15/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014846 (86) JP 2012/003601 (21) 12818301.9	(51) H01L 31/09 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015037 (86) JP 2012/065366 (21) 12817106.3	(51) F21S 2/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014782 (86) JP 2011/067224 (21) 11870009.5	(51) C03B 9/41 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014874 (86) JP 2012/004506 (21) 12816951.3	(51) G06F 13/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015063 (86) JP 2012/066364 (21) 12818119.5	(51) A47L 9/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014785 (86) JP 2011/067261 (21) 11870149.9	(51) H01M 2/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014876 (86) JP 2012/004540 (21) 12818118.7	(51) G10L 13/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015064 (86) JP 2012/066414 (21) 12816879.6	(51) F16L 33/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014786 (86) JP 2011/067269 (21) 11869814.1	(51) G02B 27/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014877 (86) JP 2012/004541 (21) 12817761.5	(51) G06F 17/28 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015069 (86) JP 2012/066663 (21) 12817739.1	(51) H01M 4/505 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014787 (86) JP 2011/067271 (21) 11869797.8	(51) B26B 29/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014891 (86) JP 2012/004609 (21) 12816958.8	(51) B62D 33/027 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015074 (86) JP 2012/066755 (21) 12818355.5	(51) C04B 35/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014790 (86) JP 2011/067304 (21) 11869808.3	(51) H05B 33/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014902 (86) JP 2012/004645 (21) 12817655.9	(51) A61B 8/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015078 (86) JP 2012/066976 (21) 12818282.1	(51) B60H 1/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014791 (86) JP 2011/067312 (21) 11870043.4	(51) H04N 9/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014904 (86) JP 2012/004648 (21) 12741392.0	(51) C22C 9/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015079 (86) JP 2012/066977 (21) 12817740.9	(51) B60H 1/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014793 (86) JP 2011/067322 (21) 11870063.2	(51) G05B 19/05 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014907 (86) JP 2012/004663 (21) 12817335.8	(51) F16F 15/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015084 (86) JP 2012/067091 (21) 12818155.9	(51) B32B 7/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/014794 (86) JP 2011/067325 (21) 11869914.9	(51) G03B 21/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/014926 (86) JP 2012/004735 (21) 12817783.9	(51) C22B 1/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015085 (86) JP 2012/067102 (21) 12817676.5	(51) C22C 38/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/015086 (86) JP 2012/067109 (21) 12817509.8	(51) G05B 19/418 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015261 (86) JP 2012/068655 (21) 12816918.2	(51) B01J 23/652 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015382 (86) JP 2012/069029 (21) 12818410.8	(51) G03G 9/087 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015094 (86) JP 2012/067275 (21) 12818344.9	(51) H05B 33/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015268 (86) JP 2012/068676 (21) 12818181.5	(51) H01L 31/042 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015405 (86) JP 2012/069117 (21) 12816831.7	(51) B60N 2/44 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015101 (86) JP 2012/067433 (21) 12817640.1	(51) C04B 35/83 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015278 (86) JP 2012/068700 (21) 12817826.6	(51) A61F 13/49 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015406 (86) JP 2012/069129 (21) 12817220.2	(51) G02B 7/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015118 (86) JP 2012/067718 (21) 12817222.8	(51) H04N 7/32 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015303 (86) JP 2012/068794 (21) 12817903.3	(51) G02B 5/28 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015411 (86) JP 2012/069156 (21) 12817084.2	(51) H01L 51/42 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015122 (86) JP 2012/067763 (21) 12817637.7	(51) G03G 21/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015304 (86) JP 2012/068800 (21) 12817290.5	(51) H01B 5/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015416 (86) JP 2012/069185 (21) 12817282.2	(51) H02J 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015129 (86) JP 2012/067827 (21) 12818444.7	(51) B29C 51/42 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015326 (86) JP 2012/068862 (21) 12817402.6	(51) C12N 15/09 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015418 (86) JP 2012/069197 (21) 12818079.1	(51) A23L 1/03 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015151 (86) JP 2012/068080 (21) 12817151.9	(51) G06F 1/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015330 (86) JP 2012/068877 (21) 12817210.3	(51) A63F 13/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015419 (86) JP 2012/069203 (21) 12817144.4	(51) A61M 1/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015153 (86) JP 2012/068089 (21) 12817836.5	(51) B29C 45/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015335 (86) JP 2012/068884 (21) 12817776.3	(51) B01D 71/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015421 (86) JP 2012/069208 (21) 12818303.5	(51) H01L 29/47 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015168 (86) JP 2012/068182 (21) 12817953.8	(51) H04B 1/18 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015336 (86) JP 2012/068885 (21) 12817373.9	(51) B01D 71/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015423 (86) JP 2012/069237 (21) 12818150.0	(51) B32B 27/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015169 (86) JP 2012/068191 (21) 12818360.5	(51) B29C 51/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015337 (86) JP 2012/068886 (21) 12817515.5	(51) B01D 71/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015426 (86) JP 2012/069245 (21) 12817026.3	(51) B23B 41/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015197 (86) JP 2012/068358 (21) 12818397.7	(51) G02B 6/40 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015338 (86) JP 2012/068887 (21) 12817391.1	(51) B01D 71/64 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015442 (86) JP 2012/069289 (21) 12818116.1	(51) A01H 5/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015203 (86) JP 2012/068409 (21) 12817518.9	(51) C07C 69/76 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015355 (86) JP 2012/068957 (21) 12817063.6	(51) C04B 37/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015443 (86) JP 2012/069348 (21) 12818219.3	(51) G01N 29/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015205 (86) JP 2012/068419 (21) 12817604.7	(51) H02J 7/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015358 (86) JP 2012/068964 (21) 12817980.1	(51) B61F 5/24 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015444 (86) JP 2012/069522 (21) 12817893.6	(51) G03F 7/038 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015206 (86) JP 2012/068420 (21) 12817681.5	(51) H02J 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015359 (86) JP 2012/068966 (21) 12818005.6	(51) B09B 5/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015448 (86) JP 2012/069528 (21) 12748065.5	(51) H05K 3/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015207 (86) JP 2012/068421 (21) 12817249.1	(51) H02J 7/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015360 (86) JP 2012/068971 (21) 12817954.6	(51) H01M 10/50 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015471 (86) KR 2011/005560 (21) 11869809.1	(51) H04W 88/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015209 (86) JP 2012/068423 (21) 12816942.2	(51) G09G 3/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015362 (86) JP 2012/068977 (21) 12817037.0	(51) H01L 31/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015472 (86) KR 2011/005570 (21) 11870150.7	(51) H01L 33/22 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015213 (86) JP 2012/068428 (21) 12817201.2	(51) B60Q 1/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015366 (86) JP 2012/068984 (21) 12817068.5	(51) C08G 65/40 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015477 (86) KR 2011/006176 (21) 11870051.7	(51) B31B 3/60 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015230 (86) JP 2012/068541 (21) 12818279.7	(51) H01M 2/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015372 (86) JP 2012/069002 (21) 12818047.8	(51) F02D 45/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015478 (86) KR 2011/006177 (21) 11869872.9	(51) B31B 3/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015231 (86) JP 2012/068542 (21) 12818200.3	(51) B05D 5/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015376 (86) JP 2012/069009 (21) 12818338.1	(51) C08K 5/5357 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015479 (86) KR 2011/006178 (21) 11869934.7	(51) B31B 3/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015253 (86) JP 2012/068618 (21) 12817457.0	(51) B29C 51/42 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015377 (86) JP 2012/069012 (21) 12818362.1	(51) A23L 1/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015480 (86) KR 2011/006179 (21) 11870065.7	(51) B31B 3/60 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015260 (86) JP 2012/068653 (21) 12817481.0	(51) B32B 27/36 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015379 (86) JP 2012/069021 (21) 12817867.0	(51) H01L 27/15 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015491 (86) KR 2011/008310 (21) 11869955.2	(51) C25D 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/015513 (86) KR 2012/003391 (21) 12817347.3	(51) A47J 37/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015663 (86) KR 2012/006063 (21) 12817125.3	(51) B01J 19/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015851 (86) US 2012/032623 (21) 12721016.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014
(87) WO 2013/015515 (86) KR 2012/003844 (21) 12817091.7	(51) H01L 21/66 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015671 (86) MY 2012/000140 (21) 12751133.5	(51) G01P 15/08 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(87) WO 2013/015872 (86) US 2012/039421 (21) 12726675.7	(51) H04N 5/365 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014
(87) WO 2013/015529 (86) KR 2012/004914 (21) 12817408.3	(51) A61B 5/103 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015672 (86) MY 2012/000143 (21) 12751617.7	(51) H03M 1/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015878 (86) US 2012/040222 (21) 12818114.6	(51) H04W 48/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015545 (86) KR 2012/005447 (21) 12817260.8	(51) A61K 9/70 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015686 (86) NL 2012/050531 (21) 12745722.4	(51) B23C 3/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015884 (86) US 2012/040832 (21) 12817146.9	(51) A01B 69/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015554 (86) KR 2012/005699 (21) 12816964.6	(51) H04B 10/11 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015695 (86) NZ 2012/000130 (21) 12818028.8	(51) A61B 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015904 (86) US 2012/042618 (21) 12817667.4	(51) H04N 5/222 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015572 (86) KR 2012/005805 (21) 12817720.1	(51) H03H 7/38 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015697 (86) PL 2011/050030 (21) 11770899.0	(51) C07K 14/62 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015919 (86) US 2012/043881 (21) 12735973.5	(51) A63F 13/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015597 (86) KR 2012/005889 (21) 12818202.9	(51) H01L 33/50 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015714 (86) RU 2012/000510 (21) 12817108.9	(51) A61K 38/21 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015921 (86) US 2012/044045 (21) 12817292.1	(51) G05F 1/67 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015601 (86) KR 2012/005905 (21) 12817238.4	(51) G06T 7/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015722 (86) RU 2012/000621 (21) 12817072.7	(51) H01L 21/205 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015942 (86) US 2012/044754 (21) 12816976.0	(51) G06F 15/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015615 (86) KR 2012/005942 (21) 12818092.4	(51) E04C 2/38 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015747 (86) SG 2012/000275 (21) 12817206.1	(51) H01M 10/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015948 (86) US 2012/045091 (21) 12735404.1	(51) G06T 1/20 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014
(87) WO 2013/015617 (86) KR 2012/005948 (21) 12818180.7	(51) B41F 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015752 (86) TH 2011/000031 (21) 11869853.9	(51) G11B 5/84 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015971 (86) US 2012/045887 (21) 12737667.1	(51) B01D 63/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015620 (86) KR 2012/005951 (21) 12817958.7	(51) A61C 15/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015757 (86) UA 2011/000106 (21) 11869805.9	(51) B65D 1/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015974 (86) US 2012/045967 (21) 12753605.0	(51) G06F 3/16 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015626 (86) KR 2012/005962 (21) 12817006.5	(51) H04B 7/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015762 (86) US 2011/023999 (21) 11869876.0	(51) D06F 73/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015977 (86) US 2012/046027 (21) 12817869.6	(51) H03L 7/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015630 (86) KR 2012/005966 (21) 12818110.4	(51) C30B 23/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015772 (86) US 2011/045021 (21) 11869969.3	(51) A01K 87/06 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/015985 (86) US 2012/046165 (21) 12818203.7	(51) F02B 37/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015639 (86) KR 2012/005983 (21) 12818142.7	(51) H04B 7/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015811 (86) US 2011/045647 (21) 11741388.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015986 (86) US 2012/046168 (21) 12817828.2	(51) B25B 13/46 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015642 (86) KR 2012/005988 (21) 12817181.6	(51) C30B 23/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015814 (86) US 2011/045692 (21) 11870050.9	(51) H01L 21/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015989 (86) US 2012/046202 (21) 12817525.4	(51) C07C 29/94 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015644 (86) KR 2012/006000 (21) 12817255.8	(51) C12N 5/074 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015816 (86) US 2011/045711 (21) 11870071.5	(51) H04N 7/15 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015992 (86) US 2012/046231 (21) 12817455.4	(51) E21B 21/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015648 (86) KR 2012/006007 (21) 12817884.5	(51) G02B 5/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015817 (86) US 2011/045763 (21) 11870143.2	(51) B60K 6/28 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015993 (86) US 2012/046239 (21) 12738326.3	(51) C12N 15/82 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015654 (86) KR 2012/006031 (21) 12816934.9	(51) C07D 249/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015818 (86) US 2011/046085 (21) 11869818.2	(51) A45C 11/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015996 (86) US 2012/046342 (21) 12817937.1	(51) C07C 29/94 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015659 (86) KR 2012/006041 (21) 12817659.1	(51) C08L 63/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015824 (86) US 2011/053952 (21) 11870025.1	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015997 (86) US 2012/046348 (21) 12818211.0	(51) C07C 29/94 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015661 (86) KR 2012/006043 (21) 12816959.6	(51) C07D 413/04 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015829 (86) US 2012/000294 (21) 12817289.7	(51) H02H 7/122 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015998 (86) US 2012/046366 (21) 12817512.2	(51) C07C 29/94 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/015662 (86) KR 2012/006058 (21) 12817357.2	(51) H04W 76/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/015845 (86) US 2012/025779 (21) 12817435.6	(51) H01M 8/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016015 (86) US 2012/046568 (21) 12737992.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/016028 (86) US 2012/046643 (21) 12738345.3	(51) H04N 21/431 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(87) WO 2013/016430 (86) US 2012/048152 (21) 12816914.1	(51) G06Q 50/34 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016669 (86) US 2012/048642 (21) 12816907.5	(51) E21B 21/01 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016036 (86) US 2012/046769 (21) 12818154.2	(51) H01L 21/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016433 (86) US 2012/048156 (21) 12817670.8	(51) G06F 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016672 (86) US 2012/048654 (21) 12816891.1	(51) C12N 15/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016048 (86) US 2012/046877 (21) 12738358.6	(51) B41J 2/14 (87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(87) WO 2013/016448 (86) US 2012/048185 (21) 12741237.7	(51) H04N 5/378 (87) 2013/05 31.01.2013 26.02.2014	(87) WO 2013/016679 (86) US 2012/048673 (21) 12817355.6	(51) H04L 9/32 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016049 (86) US 2012/046885 (21) 12818078.3	(51) A63B 37/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016497 (86) US 2012/048268 (21) 12817998.3	(51) H05H 1/24 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016682 (86) US 2012/048681 (21) 12818285.4	(51) H04B 1/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016075 (86) US 2012/047074 (21) 12738700.9	(51) G09G 3/34 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/016518 (86) US 2012/048306 (21) 12750901.6	(51) G01C 21/16 (87) 2013/05 31.01.2013 28.02.2014	(87) WO 2013/016687 (86) US 2012/048691 (21) 12817520.5	(51) A63F 9/24 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016085 (86) US 2012/047111 (21) 12818425.6	(51) H01L 31/18 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016523 (86) US 2012/048314 (21) 12746188.7	(51) A61F 2/44 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016709 (86) US 2012/048723 (21) 12818026.2	(51) A61M 25/09 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016089 (86) US 2012/047120 (21) 12818096.5	(51) H01L 29/78 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016526 (86) US 2012/048324 (21) 12816997.6	(51) G01N 21/88 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016720 (86) US 2012/048741 (21) 12818072.6	(51) C07D 413/14 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016095 (86) US 2012/047166 (21) 12817381.2	(51) E21B 49/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016528 (86) US 2012/048326 (21) 12817625.2	(51) H01L 41/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016724 (86) US 2012/048802 (21) 12817849.8	(51) C12N 1/21 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016104 (86) US 2012/047226 (21) 12743295.3	(51) G06T 7/00 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/016532 (86) US 2012/048338 (21) 12746428.7	(51) G05D 16/20 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016726 (86) US 2012/048812 (21) 12818098.1	(51) H04B 13/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016161 (86) US 2012/047523 (21) 12818378.7	(51) H04N 7/14 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/016572 (86) US 2012/048396 (21) 12816930.7	(51) A45C 9/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016731 (86) US 2012/048859 (21) 12817971.0	(51) H01S 3/042 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016190 (86) US 2012/047605 (21) 12748603.3	(51) G01S 17/08 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016575 (86) US 2012/048399 (21) 12817418.2	(51) H03F 1/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016732 (86) US 2012/048868 (21) 12817647.6	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016220 (86) US 2012/047677 (21) 12741447.2	(51) C07K 16/28 (87) 2013/05 31.01.2013 25.02.2014	(87) WO 2013/016595 (86) US 2012/048427 (21) 12818087.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016733 (86) US 2012/048871 (21) 12818354.8	(51) E21B 43/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016251 (86) US 2012/047775 (21) 12816995.0	(51) A61B 1/05 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016596 (86) US 2012/048430 (21) 12817507.2	(51) G06F 17/21 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016734 (86) US 2012/048877 (21) 12817927.2	(51) E21B 43/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016315 (86) US 2012/047927 (21) 12816833.3	(51) C12N 15/113 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016599 (86) US 2012/048451 (21) 12818151.8	(51) A41B 11/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016744 (86) ZA 2012/000050 (21) 12756341.9	(51) F24J 2/05 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016325 (86) US 2012/047954 (21) 12751158.2	(51) H03G 3/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016615 (86) US 2012/048490 (21) 12817934.8	(51) A61N 1/05 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016746 (86) AT 2012/000196 (21) 12758987.7	(51) A61L 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016364 (86) US 2012/048021 (21) 12817059.4	(51) G09F 11/23 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016619 (86) US 2012/048504 (21) 12818366.2	(51) H01J 37/30 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016747 (86) AT 2012/000197 (21) 12751418.0	(51) H04L 25/49 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016384 (86) US 2012/048061 (21) 12817356.4	(51) E04F 15/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016625 (86) US 2012/048520 (21) 12818288.8	(51) A63B 37/12 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016751 (86) AT 2012/000207 (21) 12748379.0	(51) E01C 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016386 (86) US 2012/048063 (21) 12743609.5	(51) G09F 17/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016627 (86) US 2012/048523 (21) 12817634.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016752 (86) AU 2011/000955 (21) 11870439.4	(51) E06B 9/42 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016393 (86) US 2012/048080 (21) 12743321.7	(51) G06F 11/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016643 (86) US 2012/048563 (21) 12753611.8	(51) G01R 31/26 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016755 (86) AU 2012/000616 (21) 12820803.0	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016411 (86) US 2012/048120 (21) 12816927.3	(51) A01N 41/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016653 (86) US 2012/048587 (21) 12816893.7	(51) C12N 9/52 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016756 (86) AU 2012/000646 (21) 12819424.8	(51) B68B 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016421 (86) US 2012/048139 (21) 12741459.7	(51) H01H 33/02 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016662 (86) US 2012/048621 (21) 12817174.1	(51) A61K 38/10 (87) 2013/05 31.01.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016758 (86) AU 2012/000861 (21) 12820647.1	(51) H04J 14/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/016759 (86) AU 2012/000862 (21) 12820789.1	(51) A61B 6/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016811 (86) CA 2012/000730 (21) 12819281.2	(51) H02J 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016857 (86) CN 2011/077805 (21) 11870498.0	(51) H04W 36/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016762 (86) AU 2012/000892 (21) 12820179.5	(51) B27C 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016812 (86) CA 2012/000732 (21) 12820349.4	(51) A23D 7/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016858 (86) CN 2011/077820 (21) 11870372.7	(51) G06F 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016764 (86) AU 2012/000899 (21) 12820820.4	(51) G06F 21/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016818 (86) CA 2012/050494 (21) 12819889.2	(51) B05D 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016859 (86) CN 2011/077826 (21) 11870465.9	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016766 (86) AU 2012/000904 (21) 12819512.0	(51) C05F 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016819 (86) CA 2012/050498 (21) 12819403.2	(51) G06F 12/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016860 (86) CN 2011/077839 (21) 11870221.6	(51) B41J 2/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016767 (86) AU 2012/000905 (21) 12820551.5	(51) E02B 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016820 (86) CA 2012/050501 (21) 12819220.0	(51) E04G 21/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016862 (86) CN 2011/077849 (21) 11870349.5	(51) H04W 8/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016768 (86) AU 2012/000906 (21) 12819849.6	(51) A45C 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016823 (86) CA 2012/050517 (21) 12819312.5	(51) B23K 26/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016867 (86) CN 2011/077930 (21) 11870255.4	(51) B62D 25/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016770 (86) AU 2012/000908 (21) 12820747.9	(51) B27N 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016826 (86) CA 2012/050527 (21) 12820075.5	(51) A01K 67/027 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016869 (86) CN 2011/077953 (21) 11870358.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016777 (86) AU 2012/000928 (21) 12819239.0	(51) E05F 15/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016827 (86) CA 2012/050529 (21) 12820648.9	(51) H04H 60/15 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016870 (86) CN 2011/077963 (21) 11870281.0	(51) B23K 37/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016779 (86) AU 2012/000930 (21) 12819677.1	(51) B24B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016829 (86) CA 2012/050532 (21) 12820095.3	(51) F28D 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016871 (86) CN 2011/077967 (21) 11870346.1	(51) H04N 7/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016782 (86) BR 2011/000256 (21) 11870352.9	(51) A21D 15/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016831 (86) CH 2012/000162 (21) 12735438.9	(51) G05B 19/045 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016872 (86) CN 2011/077973 (21) 11870288.5	(51) E01C 19/48 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016783 (86) BR 2011/000257 (21) 11870326.3	(51) A01N 25/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016835 (86) CL 2012/000037 (21) 12820728.9	(51) C23F 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016876 (86) CN 2011/078163 (21) 11870411.3	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016784 (86) BR 2011/000279 (21) 11749074.8	(51) A61M 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016838 (86) CN 2011/001245 (21) 11870194.5	(51) F02B 75/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016877 (86) CN 2011/078290 (21) 11870267.9	(51) H01M 2/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016786 (86) BR 2011/000368 (21) 11870209.1	(51) C08L 23/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016841 (86) CN 2011/001251 (21) 11870324.8	(51) B01J 27/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016878 (86) CN 2011/078332 (21) 11870448.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016789 (86) BR 2012/000242 (21) 12750311.8	(51) F04B 39/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016844 (86) CN 2011/001276 (21) 11870494.9	(51) F22B 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016879 (86) CN 2011/078358 (21) 11870331.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016793 (86) BR 2012/000258 (21) 12819779.5	(51) A47J 31/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016848 (86) CN 2011/001478 (21) 11870278.6	(51) A61J 11/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016880 (86) CN 2011/078398 (21) 11870236.4	(51) C09K 19/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016794 (86) BR 2012/000260 (21) 12820023.5	(51) G06F 19/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016849 (86) CN 2011/001621 (21) 11870181.2	(51) F21V 21/005 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016882 (86) CN 2011/078605 (21) 11870496.4	(51) F21S 4/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016800 (86) CA 2012/000699 (21) 12819452.9	(51) G01S 19/39 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016850 (86) CN 2011/001737 (21) 11870222.4	(51) B65G 35/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016883 (86) CN 2011/078691 (21) 11870174.7	(51) F24H 4/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016803 (86) CA 2012/000711 (21) 12819998.1	(51) A61B 19/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016852 (86) CN 2011/001979 (21) 11870469.1	(51) H01L 21/304 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016884 (86) CN 2011/078830 (21) 11870183.8	(51) G05F 3/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016804 (86) CA 2012/000716 (21) 12820088.8	(51) G02B 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016853 (86) CN 2011/001980 (21) 11870214.1	(51) H01L 21/336 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016885 (86) CN 2011/078953 (21) 11870425.3	(51) G02F 1/1343 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016808 (86) CA 2012/000722 (21) 12819845.4	(51) E03C 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016854 (86) CN 2011/077784 (21) 11870233.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016886 (86) CN 2011/078961 (21) 11870343.8	(51) H01S 5/14 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016809 (86) CA 2012/000724 (21) 12820431.0	(51) H04L 27/32 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016856 (86) CN 2011/077796 (21) 11870383.4	(51) H01J 49/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016887 (86) CN 2011/079021 (21) 11870268.7	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/016888 (86) CN 2011/079132 (21) 11870299.2	(51) G01M 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016915 (86) CN 2011/082569 (21) 11870303.2	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016938 (86) CN 2011/084632 (21) 11870250.5	(51) H01Q 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016889 (86) CN 2011/079341 (21) 11870482.4	(51) G01B 5/008 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016916 (86) CN 2011/082570 (21) 11870476.6	(51) H04W 4/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016939 (86) CN 2011/084635 (21) 11870256.2	(51) H01Q 1/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016890 (86) CN 2011/079486 (21) 11870474.1	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016917 (86) CN 2011/082585 (21) 11870402.2	(51) H01L 21/8238 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016940 (86) CN 2011/084656 (21) 11870304.0	(51) H01Q 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016891 (86) CN 2011/079608 (21) 11870406.3	(51) G06F 15/163 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016920 (86) CN 2011/083811 (21) 11870337.0	(51) H01P 1/207 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016941 (86) CN 2011/085065 (21) 11870471.7	(51) H01L 21/67 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016892 (86) CN 2011/080401 (21) 11870301.6	(51) D01F 6/78 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016921 (86) CN 2011/083817 (21) 11870367.7	(51) H01P 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016943 (86) CN 2012/000274 (21) 12819565.8	(51) F28F 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016893 (86) CN 2011/080890 (21) 11870392.5	(51) G06F 12/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016922 (86) CN 2011/083897 (21) 11870447.7	(51) H01P 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016944 (86) CN 2012/000537 (21) 12819616.9	(51) B66B 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016894 (86) CN 2011/080959 (21) 11870487.3	(51) H02P 6/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016923 (86) CN 2011/083938 (21) 11870361.0	(51) F21S 8/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016945 (86) CN 2012/000872 (21) 12819795.1	(51) H01G 4/236 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016897 (86) CN 2011/081284 (21) 11870417.0	(51) H01R 13/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016924 (86) CN 2011/084005 (21) 11870332.1	(51) H01P 1/218 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016946 (86) CN 2012/000963 (21) 12820138.1	(51) H02J 7/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016898 (86) CN 2011/081337 (21) 11870477.4	(51) G03G 15/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016925 (86) CN 2011/084008 (21) 11870421.2	(51) H01P 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016947 (86) CN 2012/001002 (21) 12820309.8	(51) A61H 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016899 (86) CN 2011/081338 (21) 11870184.6	(51) G03G 15/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016926 (86) CN 2011/084169 (21) 11870461.8	(51) H04N 21/472 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016949 (86) CN 2012/001033 (21) 12819242.4	(51) G06F 15/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016901 (86) CN 2011/081436 (21) 11870175.4	(51) D01F 6/74 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016927 (86) CN 2011/084172 (21) 11870386.7	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016950 (86) CN 2012/070044 (21) 12819261.4	(51) H01H 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016902 (86) CN 2011/081485 (21) 11870213.3	(51) D06F 37/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016928 (86) CN 2011/084468 (21) 11870319.8	(51) H01P 3/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016951 (86) CN 2012/070272 (21) 12820768.5	(51) E04H 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016903 (86) CN 2011/081593 (21) 11870364.4	(51) H01F 27/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016929 (86) CN 2011/084504 (21) 11870378.4	(51) C25C 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016952 (86) CN 2012/071420 (21) 12819526.0	(51) B01D 17/038 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016904 (86) CN 2011/081751 (21) 11870424.6	(51) F01K 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016930 (86) CN 2011/084507 (21) 11870408.9	(51) C25C 3/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/016953 (86) CN 2012/072095 (21) 12819830.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016907 (86) CN 2011/082435 (21) 11870501.1	(51) A61F 2/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016931 (86) CN 2011/084524 (21) 11870385.9	(51) H01L 21/308 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016956 (86) CN 2012/073353 (21) 12819252.3	(51) H04W 36/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016908 (86) CN 2011/082500 (21) 11870307.3	(51) H04W 4/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016932 (86) CN 2011/084537 (21) 11870427.9	(51) H01P 1/217 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016958 (86) CN 2012/073700 (21) 12819859.5	(51) B62K 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016910 (86) CN 2011/082539 (21) 11870286.9	(51) H04B 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016933 (86) CN 2011/084540 (21) 11870438.6	(51) B29C 45/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/016959 (86) CN 2012/073899 (21) 12819539.3	(51) B62D 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016911 (86) CN 2011/082540 (21) 11870452.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016934 (86) CN 2011/084548 (21) 11870178.8	(51) H01Q 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016960 (86) CN 2012/074138 (21) 12820104.3	(51) H04W 28/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016912 (86) CN 2011/082545 (21) 11870238.0	(51) H04W 4/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016935 (86) CN 2011/084557 (21) 11870186.1	(51) B41J 2/01 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016961 (86) CN 2012/074499 (21) 12820556.4	(51) H04L 29/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016913 (86) CN 2011/082559 (21) 11870336.2	(51) H04W 8/24 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016936 (86) CN 2011/084569 (21) 11870172.1	(51) H01Q 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016962 (86) CN 2012/074608 (21) 12820713.1	(51) H04W 4/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016914 (86) CN 2011/082566 (21) 11870502.9	(51) H04B 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016937 (86) CN 2011/084622 (21) 11870227.3	(51) A63B 49/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/016963 (86) CN 2012/074610 (21) 12819236.6	(51) H04L 27/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/016969 (86) CN 2012/075501 (21) 12820073.0	(51) H04W 48/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017000 (86) CN 2012/078192 (21) 12820229.8	(51) C01G 23/053 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017034 (86) CN 2012/079178 (21) 12820149.8	(51) H04L 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016970 (86) CN 2012/075552 (21) 12819600.3	(51) H04W 28/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017002 (86) CN 2012/078310 (21) 12819460.2	(51) H04L 29/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017035 (86) CN 2012/079199 (21) 12820741.2	(51) H04W 88/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016971 (86) CN 2012/075730 (21) 12819904.9	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017003 (86) CN 2012/078357 (21) 12819771.2	(51) F27D 15/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017037 (86) CN 2012/079225 (21) 12820591.1	(51) G06F 17/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016973 (86) CN 2012/076050 (21) 12820290.0	(51) C08F 2/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017005 (86) CN 2012/078391 (21) 12819948.6	(51) H04W 4/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017039 (86) CN 2012/079241 (21) 12820336.1	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016974 (86) CN 2012/076148 (21) 12820251.2	(51) H02H 7/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017006 (86) CN 2012/078427 (21) 12820072.2	(51) H04W 52/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017040 (86) CN 2012/079246 (21) 12820094.6	(51) H01L 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016975 (86) CN 2012/076570 (21) 12819206.9	(51) H01L 23/544 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017007 (86) CN 2012/078429 (21) 12819523.7	(51) A61F 6/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017041 (86) CN 2012/079247 (21) 12819518.7	(51) G01R 33/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016977 (86) CN 2012/076729 (21) 12819642.5	(51) G06F 9/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017009 (86) CN 2012/078447 (21) 12819362.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017042 (86) CN 2012/079252 (21) 12819963.5	(51) H04W 8/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016979 (86) CN 2012/076895 (21) 12820825.3	(51) G06F 17/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017010 (86) CN 2012/078514 (21) 12820691.9	(51) H05B 37/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017043 (86) CN 2012/079255 (21) 12820348.6	(51) A61B 5/055 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016982 (86) CN 2012/077073 (21) 12820501.0	(51) C08J 3/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017012 (86) CN 2012/078536 (21) 12820683.6	(51) H04W 28/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017045 (86) CN 2012/079266 (21) 12819788.6	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016983 (86) CN 2012/077205 (21) 12819389.3	(51) H04L 1/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017014 (86) CN 2012/078711 (21) 12820173.8	(51) H04B 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017046 (86) CN 2012/079271 (21) 12819682.1	(51) G06F 9/44 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/016984 (86) CN 2012/077245 (21) 12820455.9	(51) A61F 2/90 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017016 (86) CN 2012/078835 (21) 12820250.4	(51) H04W 72/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017049 (86) CN 2012/079291 (21) 12819310.9	(51) B41J 2/325 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016985 (86) CN 2012/077260 (21) 12819765.4	(51) H04W 74/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017017 (86) CN 2012/078855 (21) 12820067.2	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017053 (86) CN 2012/079305 (21) 12820483.1	(51) A61K 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016986 (86) CN 2012/077356 (21) 12819832.2	(51) G10L 19/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017018 (86) CN 2012/078878 (21) 12820724.8	(51) G10L 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017054 (86) CN 2012/079315 (21) 12819693.8	(51) G06F 11/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016988 (86) CN 2012/077380 (21) 12819406.5	(51) H04W 74/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017020 (86) CN 2012/078904 (21) 12820335.3	(51) H04L 29/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017055 (86) CN 2012/079319 (21) 12819835.5	(51) H01R 13/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016990 (86) CN 2012/077614 (21) 12819522.9	(51) H04J 4/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017021 (86) CN 2012/078924 (21) 12819231.7	(51) G09G 3/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017056 (86) CN 2012/079323 (21) 12820662.0	(51) H01L 31/0216 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016991 (86) CN 2012/077619 (21) 12820260.3	(51) E04H 15/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017023 (86) CN 2012/078937 (21) 12819792.8	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017057 (86) CN 2012/079325 (21) 12820453.4	(51) A62C 13/76 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016994 (86) CN 2012/077767 (21) 12819508.8	(51) H04L 12/58 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017024 (86) CN 2012/078945 (21) 12819417.2	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017058 (86) CN 2012/079329 (21) 12819618.5	(51) H04L 9/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/016995 (86) CN 2012/077823 (21) 12820341.1	(51) G06F 3/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017027 (86) CN 2012/078993 (21) 12819439.6	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017059 (86) CN 2012/079330 (21) 12819956.9	(51) A62C 13/76 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016996 (86) CN 2012/077831 (21) 12819993.2	(51) G06F 3/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017028 (86) CN 2012/079002 (21) 12820760.2	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017060 (86) CN 2012/079339 (21) 12820346.0	(51) A62C 3/07 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016997 (86) CN 2012/077897 (21) 12819678.9	(51) G06F 1/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017030 (86) CN 2012/079034 (21) 12820054.0	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017061 (86) CN 2012/079343 (21) 12819700.1	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/016999 (86) CN 2012/078138 (21) 12819809.0	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017031 (86) CN 2012/079046 (21) 12820459.1	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017064 (86) CN 2012/079366 (21) 12819545.0	(51) A62C 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/017067 (86) CN 2012/079389 (21) 12820359.3	(51) A47K 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017112 (86) DE 2012/000282 (21) 12717583.4	(51) A45B 25/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017205 (86) EP 2012/003022 (21) 12737218.3	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017068 (86) CN 2012/079405 (21) 12819195.4	(51) C07D 311/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017114 (86) DE 2012/000719 (21) 12753055.8	(51) B65H 75/44 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017208 (86) EP 2012/003025 (21) 12737497.3	(51) H01M 2/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017074 (86) CN 2012/079442 (21) 12820155.5	(51) B05D 1/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017115 (86) DE 2012/000723 (21) 12753056.6	(51) B65H 75/44 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017212 (86) EP 2012/003106 (21) 12740500.9	(51) G01N 21/37 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017075 (86) CN 2012/079467 (21) 12819440.4	(51) C01B 31/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017124 (86) DE 2012/100205 (21) 12753062.4	(51) H01L 21/673 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017216 (86) EP 2012/003121 (21) 12740062.0	(51) H01M 6/52 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017076 (86) CN 2012/079468 (21) 12820831.1	(51) A62C 35/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017126 (86) DE 2012/100219 (21) 12746269.5	(51) F23D 11/44 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017217 (86) EP 2012/003122 (21) 12740063.8	(51) H01M 4/58 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017077 (86) CN 2012/079469 (21) 12820157.1	(51) H04L 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017127 (86) DE 2012/100220 (21) 12746270.3	(51) F23N 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017219 (86) EP 2012/003140 (21) 12743889.3	(51) B60K 6/445 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017079 (86) CN 2012/079475 (21) 12819226.7	(51) A62C 37/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017129 (86) DE 2012/100222 (21) 12746271.1	(51) H01L 21/683 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017220 (86) EP 2012/003142 (21) 12746022.8	(51) G02B 5/09 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017081 (86) CN 2012/079483 (21) 12820416.1	(51) A62C 37/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017134 (86) DK 2012/050285 (21) 12762527.5	(51) C01B 33/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017221 (86) EP 2012/003151 (21) 12743381.1	(51) H01H 1/58 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017086 (86) CN 2012/079527 (21) 12820430.2	(51) H02N 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017143 (86) EP 2011/003926 (21) 11740854.2	(51) F04B 43/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017231 (86) EP 2012/003182 (21) 12741253.4	(51) C09K 5/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017088 (86) CN 2012/079530 (21) 12819255.6	(51) G02F 1/1343 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017148 (86) EP 2011/063116 (21) 11740631.4	(51) F24J 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017232 (86) EP 2012/003184 (21) 12742804.3	(51) F01C 1/22 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017090 (86) CN 2012/079533 (21) 12820560.6	(51) C09J 183/07 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017154 (86) EP 2011/063164 (21) 11767387.1	(51) H04W 72/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017245 (86) EP 2012/003200 (21) 12743081.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017098 (86) CN 2012/079633 (21) 12819822.3	(51) H04W 8/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017161 (86) EP 2011/063212 (21) 11749773.5	(51) B60L 11/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017251 (86) EP 2012/003230 (21) 12750318.3	(51) B22D 11/108 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017100 (86) CN 2012/079644 (21) 12819671.4	(51) A61K 9/20 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017162 (86) EP 2011/063235 (21) 11739055.9	(51) G01N 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017266 (86) EP 2012/003257 (21) 12753660.5	(51) B60B 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017102 (86) CN 2012/079661 (21) 12820414.6	(51) H01Q 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017165 (86) EP 2011/063300 (21) 11741191.8	(51) H04L 29/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017268 (86) EP 2012/003259 (21) 12743086.6	(51) C03C 17/25 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017103 (86) CN 2012/079666 (21) 12820191.0	(51) H01M 4/1395 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017168 (86) EP 2011/063306 (21) 11745518.8	(51) G05B 9/03 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017273 (86) EP 2012/003275 (21) 12751254.9	(51) B29C 70/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017105 (86) CN 2012/079668 (21) 12819578.1	(51) A61B 8/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017176 (86) EP 2011/063477 (21) 11743505.7	(51) H04W 76/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017286 (86) EP 2012/003322 (21) 12745783.6	(51) G11B 27/34 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017106 (86) CN 2012/079681 (21) 12820651.3	(51) A61F 6/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017184 (86) EP 2012/002661 (21) 12729363.7	(51) G06T 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017287 (86) EP 2012/003324 (21) 12750711.9	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017107 (86) CN 2012/079711 (21) 12820302.3	(51) H04W 4/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017187 (86) EP 2012/002732 (21) 12733597.4	(51) F16H 55/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017294 (86) EP 2012/053814 (21) 12708124.8	(51) H01H 71/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017108 (86) CN 2012/079714 (21) 12819413.1	(51) H04W 16/28 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017196 (86) EP 2012/002925 (21) 12735098.1	(51) F04B 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017308 (86) EP 2012/060112 (21) 12725700.4	(51) F16L 43/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017109 (86) CN 2012/079721 (21) 12819356.2	(51) H04W 16/10 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017202 (86) EP 2012/002999 (21) 12740051.3	(51) F16H 61/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017310 (86) EP 2012/060365 (21) 12725402.7	(51) H01T 13/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017110 (86) CN 2012/079736 (21) 12819494.1	(51) H02M 3/155 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017204 (86) EP 2012/003021 (21) 12737496.5	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017311 (86) EP 2012/060370 (21) 12727339.9	(51) F02N 11/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/017315 (86) EP 2012/060500 (21) 12727350.6	(51) B65B 69/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017417 (86) EP 2012/064161 (21) 12735574.1	(51) C09K 21/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017489 (86) EP 2012/064555 (21) 12742857.1	(51) F01D 25/24 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017319 (86) EP 2012/060695 (21) 12725806.9	(51) B26F 1/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017418 (86) EP 2012/064174 (21) 12743700.2	(51) B25F 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017490 (86) EP 2012/064559 (21) 12746053.3	(51) H01M 2/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017339 (86) EP 2012/062245 (21) 12743395.1	(51) H01L 33/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017426 (86) EP 2012/064216 (21) 12738108.5	(51) G06F 1/20 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017501 (86) EP 2012/064586 (21) 12742863.9	(51) B08B 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017347 (86) EP 2012/062654 (21) 12733063.7	(51) B02C 2/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017428 (86) EP 2012/064225 (21) 12740556.1	(51) B60T 17/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017503 (86) EP 2012/064589 (21) 12746057.4	(51) H02J 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017359 (86) EP 2012/062931 (21) 12731455.7	(51) A61F 2/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017432 (86) EP 2012/064243 (21) 12741291.4	(51) B60R 21/217 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017504 (86) EP 2012/064590 (21) 12742864.7	(51) H05K 1/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017365 (86) EP 2012/062976 (21) 12733092.6	(51) C08G 65/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017436 (86) EP 2012/064262 (21) 12737565.7	(51) H01M 2/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017511 (86) EP 2012/064642 (21) 12746065.7	(51) H01H 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017371 (86) EP 2012/063146 (21) 12731480.5	(51) B22D 23/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017439 (86) EP 2012/064272 (21) 12737291.0	(51) B60H 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017512 (86) EP 2012/064645 (21) 12740140.4	(51) H01H 3/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017377 (86) EP 2012/063383 (21) 12733705.3	(51) A23G 1/21 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017444 (86) EP 2012/064326 (21) 12742839.9	(51) B21B 1/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017513 (86) EP 2012/064650 (21) 12745809.9	(51) A61F 9/009 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017385 (86) EP 2012/063592 (21) 12734944.7	(51) H04B 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017446 (86) EP 2012/064361 (21) 12737296.9	(51) B60L 11/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017516 (86) EP 2012/064655 (21) 12740142.0	(51) D06F 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017386 (86) EP 2012/063594 (21) 12733510.7	(51) H02P 21/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017451 (86) EP 2012/064381 (21) 12738449.3	(51) H04J 14/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017517 (86) EP 2012/064656 (21) 12740143.8	(51) C12P 17/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017388 (86) EP 2012/063634 (21) 12733746.7	(51) A01N 25/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017457 (86) EP 2012/064409 (21) 12738127.5	(51) G01J 3/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017519 (86) EP 2012/064670 (21) 12742870.4	(51) H01R 9/26 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017389 (86) EP 2012/063669 (21) 12741272.4	(51) H01L 41/09 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017458 (86) EP 2012/064410 (21) 12738128.3	(51) G01J 3/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017520 (86) EP 2012/064680 (21) 12742871.2	(51) B01D 61/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017390 (86) EP 2012/063688 (21) 12734949.6	(51) H02M 1/38 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017460 (86) EP 2012/064418 (21) 12748174.5	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017525 (86) EP 2012/064704 (21) 12742876.1	(51) B22F 7/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017393 (86) EP 2012/063786 (21) 12734955.3	(51) E03D 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017462 (86) EP 2012/064428 (21) 12743947.9	(51) A01B 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017539 (86) EP 2012/064766 (21) 12740168.5	(51) D06F 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017394 (86) EP 2012/063808 (21) 12735870.3	(51) G06F 21/60 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017464 (86) EP 2012/064431 (21) 12742847.2	(51) C09K 11/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017542 (86) EP 2012/064790 (21) 12743436.3	(51) C12N 15/113 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017395 (86) EP 2012/063818 (21) 12735144.3	(51) C08L 69/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017469 (86) EP 2012/064455 (21) 12738131.7	(51) C07H 21/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017544 (86) EP 2012/064800 (21) 12748404.6	(51) H01H 37/46 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017397 (86) EP 2012/063874 (21) 12740106.5	(51) H01P 5/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017473 (86) EP 2012/064485 (21) 12746049.1	(51) H05K 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017545 (86) EP 2012/064813 (21) 12745443.7	(51) C07K 14/705 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017403 (86) EP 2012/063965 (21) 12743697.0	(51) F21K 99/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017478 (86) EP 2012/064505 (21) 12740353.3	(51) F16F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017546 (86) EP 2012/064817 (21) 12740367.3	(51) D06F 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017404 (86) EP 2012/063967 (21) 12738436.0	(51) B60R 21/2346 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017481 (86) EP 2012/064513 (21) 12743423.1	(51) B01D 53/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017548 (86) EP 2012/064825 (21) 12747910.3	(51) C07D 205/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017406 (86) EP 2012/064013 (21) 12743931.3	(51) G01N 25/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017482 (86) EP 2012/064514 (21) 12737840.4	(51) D06F 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017550 (86) EP 2012/064839 (21) 12741326.8	(51) G01J 1/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017410 (86) EP 2012/064084 (21) 12737544.2	(51) E01F 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017487 (86) EP 2012/064553 (21) 12746052.5	(51) H03K 5/05 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017552 (86) EP 2012/064844 (21) 12740368.1	(51) B05D 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/017555 (86) EP 2012/064849 (21) 12740370.7	(51) A61K 38/48 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017649 (86) EP 2012/065101 (21) 12742910.8	(51) H01S 3/036 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017716 (86) ES 2012/070572 (21) 12819919.7	(51) A61B 5/0402 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017557 (86) EP 2012/064855 (21) 12740602.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017655 (86) EP 2012/065137 (21) 12742917.3	(51) A01K 67/027 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017717 (86) ES 2012/070573 (21) 12820352.8	(51) A61B 5/0402 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017558 (86) EP 2012/064857 (21) 12748663.7	(51) G03F 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017656 (86) EP 2012/065139 (21) 12751459.4	(51) C12N 15/113 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017719 (86) ES 2012/070580 (21) 12820485.6	(51) B32B 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017563 (86) EP 2012/064880 (21) 12750342.3	(51) H05K 1/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017659 (86) EP 2012/065147 (21) 12743168.2	(51) B21J 5/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017720 (86) ES 2012/070582 (21) 12773002.6	(51) H02J 3/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017567 (86) EP 2012/064884 (21) 12740376.4	(51) G05F 3/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017660 (86) EP 2012/065151 (21) 12743967.7	(51) F02M 25/07 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017724 (86) ES 2012/070593 (21) 12819812.4	(51) A61K 31/52 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017569 (86) EP 2012/064892 (21) 12740976.1	(51) G01L 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017661 (86) EP 2012/065157 (21) 12753405.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017731 (86) FI 2012/050744 (21) 12820725.5	(51) D21H 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017583 (86) EP 2012/064924 (21) 12740611.4	(51) A47L 15/42 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017667 (86) EP 2012/065175 (21) 12750721.8	(51) H01Q 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017735 (86) FI 2012/050751 (21) 12820382.5	(51) C02F 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017597 (86) EP 2012/064964 (21) 12740986.0	(51) A45D 40/26 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017668 (86) EP 2012/065181 (21) 12743450.4	(51) F01K 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017740 (86) FR 2012/000053 (21) 12709899.4	(51) F01C 1/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017599 (86) EP 2012/064966 (21) 12740988.6	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017672 (86) EP 2012/065192 (21) 12743170.8	(51) A61K 38/17 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017743 (86) FR 2012/000300 (21) 12751089.9	(51) H01H 9/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017602 (86) EP 2012/064976 (21) 12740991.0	(51) F24J 2/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017674 (86) EP 2012/065195 (21) 12741353.2	(51) C08G 69/26 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017763 (86) FR 2012/051655 (21) 12743506.3	(51) C12M 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017607 (86) EP 2012/064984 (21) 12745453.6	(51) F02M 35/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017690 (86) EP 2012/065266 (21) 12741361.5	(51) G01N 33/68 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017770 (86) FR 2012/051688 (21) 12750413.2	(51) C12M 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017612 (86) EP 2012/064994 (21) 12753079.8	(51) F21V 3/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017695 (86) EP 2012/065288 (21) 12741367.2	(51) G06Q 40/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017779 (86) FR 2012/051762 (21) 12744105.3	(51) H02M 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017613 (86) EP 2012/064995 (21) 12742896.9	(51) F21V 11/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017702 (86) ES 2011/070565 (21) 11773303.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017811 (86) GB 2012/000583 (21) 12753154.9	(51) B01D 35/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017615 (86) EP 2012/065001 (21) 12741344.1	(51) B32B 27/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017703 (86) ES 2011/070567 (21) 11870420.4	(51) B65D 33/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017820 (86) GB 2012/000628 (21) 12769696.1	(51) E01F 9/011 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017618 (86) EP 2012/065012 (21) 12748666.0	(51) G06T 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017705 (86) ES 2011/070574 (21) 11870248.9	(51) E04C 1/39 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017823 (86) GB 2012/000637 (21) 12784035.3	(51) H04N 21/61 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017623 (86) EP 2012/065042 (21) 12741002.5	(51) F03D 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017706 (86) ES 2012/000098 (21) 12820263.7	(51) A01G 17/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017825 (86) GB 2012/051579 (21) 12735608.7	(51) C08F 293/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017624 (86) EP 2012/065043 (21) 12746310.7	(51) A24D 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017708 (86) ES 2012/000202 (21) 12819202.8	(51) C12F 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017827 (86) GB 2012/051636 (21) 12737587.1	(51) G02B 6/44 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017628 (86) EP 2012/065051 (21) 12743960.2	(51) C02F 1/44 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017709 (86) ES 2012/000208 (21) 12819790.2	(51) C12H 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017829 (86) GB 2012/051705 (21) 12740393.9	(51) A47J 27/21 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017630 (86) EP 2012/065055 (21) 12750720.0	(51) H02J 3/38 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017710 (86) ES 2012/000213 (21) 12819170.7	(51) C12N 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017830 (86) GB 2012/051722 (21) 12753183.8	(51) C07K 16/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017647 (86) EP 2012/065092 (21) 12750551.9	(51) A61B 17/15 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017713 (86) ES 2012/070537 (21) 12820792.5	(51) C12N 15/62 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017831 (86) GB 2012/051726 (21) 12741060.3	(51) G01S 7/41 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017648 (86) EP 2012/065093 (21) 12743157.5	(51) F03D 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017715 (86) ES 2012/070563 (21) 12820062.3	(51) C07D 215/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017834 (86) GB 2012/051743 (21) 12748518.3	(51) G01B 5/008 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/017837 (86) GB 2012/051755 (21) 12740649.4	(51) E01F 13/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017913 (86) IB 2011/053419 (21) 11870225.7	(51) H03K 19/0175 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017964 (86) IB 2012/052855 (21) 12728814.0	(51) A61B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017841 (86) GB 2012/051767 (21) 12740198.2	(51) G02B 6/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017914 (86) IB 2011/053433 (21) 11773317.0	(51) G09B 5/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017971 (86) IB 2012/053465 (21) 12748553.0	(51) H01L 21/67 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017852 (86) GB 2012/051815 (21) 12772356.7	(51) A61F 2/95 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017917 (86) IB 2011/053491 (21) 11757944.1	(51) H01L 25/065 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017974 (86) IB 2012/053555 (21) 12819981.7	(51) C07D 339/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017856 (86) GB 2012/051827 (21) 12754065.6	(51) A61F 2/60 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017918 (86) IB 2011/053492 (21) 11749548.1	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017977 (86) IB 2012/053650 (21) 12820498.9	(51) C07D 215/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017863 (86) GB 2012/051841 (21) 12787818.9	(51) B43L 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017924 (86) IB 2012/001404 (21) 12743530.3	(51) G03F 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017985 (86) IB 2012/053732 (21) 12762394.0	(51) A61B 5/0488 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017864 (86) GB 2012/051843 (21) 12754067.2	(51) G06Q 30/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017925 (86) IB 2012/001425 (21) 12767091.7	(51) G07F 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017993 (86) IB 2012/053776 (21) 12820505.1	(51) H01L 21/66 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017867 (86) GB 2012/051846 (21) 12753558.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017926 (86) IB 2012/001430 (21) 12767092.5	(51) G07F 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018005 (86) IB 2012/053835 (21) 12820447.6	(51) F24F 13/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017868 (86) GB 2012/051849 (21) 12756014.2	(51) B65H 49/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017934 (86) IB 2012/001464 (21) 12766326.8	(51) H01F 38/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018009 (86) IB 2012/053842 (21) 12772431.8	(51) B65D 51/28 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017872 (86) GB 2012/051856 (21) 12751581.5	(51) B62K 19/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017935 (86) IB 2012/001471 (21) 12819357.0	(51) B01F 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018010 (86) IB 2012/053843 (21) 12759245.9	(51) A23L 3/005 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017874 (86) GB 2012/051859 (21) 12755893.0	(51) F16M 11/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017939 (86) IB 2012/001480 (21) 12819866.0	(51) B01D 17/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018013 (86) IB 2012/053873 (21) 12819273.9	(51) F24J 2/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017876 (86) GB 2012/051861 (21) 12761762.9	(51) G01F 25/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017943 (86) IB 2012/001616 (21) 12756248.6	(51) F01N 3/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018019 (86) IB 2012/053884 (21) 12820638.0	(51) G06F 21/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017880 (86) GB 2012/051867 (21) 12761763.7	(51) G01B 17/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017944 (86) IB 2012/001652 (21) 12778380.1	(51) B23D 61/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018020 (86) IB 2012/053887 (21) 12758640.2	(51) G01F 1/74 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017882 (86) GB 2012/051872 (21) 12751583.1	(51) A01G 9/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017945 (86) IB 2012/001657 (21) 12759817.5	(51) F02D 41/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018025 (86) IB 2012/053897 (21) 12819229.1	(51) H04L 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017890 (86) GB 2012/051883 (21) 12756542.2	(51) A61F 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017947 (86) IB 2012/001662 (21) 12783271.5	(51) H04M 3/48 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018028 (86) IB 2012/053903 (21) 12819910.6	(51) H04L 9/32 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/017891 (86) GB 2012/051885 (21) 12753560.7	(51) C07K 16/28 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017951 (86) IB 2012/001891 (21) 12820144.9	(51) A47K 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018032 (86) IB 2012/053907 (21) 12820437.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/017892 (86) GB 2012/051887 (21) 12753204.2	(51) C08L 95/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017952 (86) IB 2012/001922 (21) 12781145.3	(51) B62J 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018036 (86) IB 2012/053915 (21) 12761667.0	(51) B01D 61/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017893 (86) GB 2012/051888 (21) 12753205.9	(51) C04B 28/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017953 (86) IB 2012/001936 (21) 12820192.8	(51) B60R 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018037 (86) IB 2012/053924 (21) 12759521.3	(51) H04W 72/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017897 (86) GR 2011/000028 (21) 11749499.7	(51) F16H 48/27 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/017954 (86) IB 2012/001953 (21) 12819350.5	(51) C07K 14/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018042 (86) IB 2012/053931 (21) 12759823.3	(51) A63C 5/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017899 (86) GR 2012/000038 (21) 12813085.3	(51) E06B 3/964 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017955 (86) IB 2012/001985 (21) 12820027.6	(51) B60W 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018044 (86) IB 2012/053935 (21) 12758642.8	(51) A63C 5/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017905 (86) IB 2011/002074 (21) 11788572.3	(51) A23C 9/13 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/017959 (86) IB 2012/002103 (21) 12819532.8	(51) G01N 35/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018045 (86) IB 2012/053937 (21) 12759825.8	(51) A63C 5/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/017909 (86) IB 2011/002525 (21) 11785474.5	(51) H01H 3/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/017963 (86) IB 2012/052396 (21) 12820048.2	(51) H03K 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018046 (86) IB 2012/053938 (21) 12759826.6	(51) A63C 5/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018051 (86) IB 2012/053949 (21) 12820720.6	(51) F24J 2/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018126 (86) JP 2011/004353 (21) 11870269.5	(51) H01L 21/336 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018156 (86) JP 2011/067443 (21) 11870451.9	(51) H01L 21/8244 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018053 (86) IB 2012/053956 (21) 12761669.6	(51) C07D 311/58 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018128 (86) JP 2011/004355 (21) 11749006.0	(51) G06F 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018158 (86) JP 2011/067460 (21) 11870444.4	(51) E02D 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018054 (86) IB 2012/053962 (21) 12761672.0	(51) B66B 31/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018129 (86) JP 2011/004356 (21) 11870365.1	(51) F02M 59/44 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018160 (86) JP 2011/067468 (21) 11870342.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018061 (86) IB 2012/053972 (21) 12820731.3	(51) H03K 19/088 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018130 (86) JP 2011/004357 (21) 11751956.1	(51) G06F 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018163 (86) JP 2011/067478 (21) 11870428.7	(51) H01L 21/8244 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018069 (86) IB 2012/053984 (21) 12761812.2	(51) A61K 31/495 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018132 (86) JP 2011/004363 (21) 11749007.8	(51) G06F 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018166 (86) JP 2011/067483 (21) 11870341.2	(51) G09G 5/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018075 (86) IB 2012/054005 (21) 12761678.7	(51) B01D 61/28 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018133 (86) JP 2011/004370 (21) 11870475.8	(51) A61B 17/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018168 (86) JP 2011/067490 (21) 11870419.6	(51) G01D 5/244 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018092 (86) IL 2012/050282 (21) 12819760.5	(51) G10L 21/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018134 (86) JP 2011/004377 (21) 11870426.1	(51) H01L 21/822 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018170 (86) JP 2011/067507 (21) 11870290.1	(51) H05K 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018093 (86) IL 2012/050283 (21) 12770258.7	(51) G03F 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018135 (86) JP 2011/004378 (21) 11870479.0	(51) F02M 61/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018171 (86) JP 2011/067510 (21) 11870330.5	(51) C08J 5/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018094 (86) IL 2012/050284 (21) 12820015.1	(51) G01N 33/53 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018136 (86) JP 2011/004379 (21) 11870243.0	(51) G09F 9/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018173 (86) JP 2011/067523 (21) 11870261.2	(51) G06T 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018099 (86) IL 2012/050290 (21) 12766717.8	(51) G06F 3/01 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018137 (86) JP 2011/004380 (21) 11870263.8	(51) H01L 29/786 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018174 (86) JP 2011/067524 (21) 11870446.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018100 (86) IN 2011/000503 (21) 11870464.2	(51) A01N 37/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018138 (86) JP 2011/004382 (21) 11870291.9	(51) H04R 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018176 (86) JP 2011/067528 (21) 11870274.5	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018103 (86) IN 2012/000528 (21) 12820363.5	(51) C07D 475/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018139 (86) JP 2011/004383 (21) 11870237.2	(51) H04R 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018177 (86) JP 2011/067529 (21) 11870173.9	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018104 (86) IN 2012/000529 (21) 12819931.2	(51) C07D 311/72 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018140 (86) JP 2011/004384 (21) 11870441.0	(51) H04R 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018178 (86) JP 2011/067532 (21) 11870415.4	(51) B60C 9/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018105 (86) IN 2012/000530 (21) 12820429.4	(51) C07D 307/62 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018141 (86) JP 2011/004385 (21) 11870207.5	(51) H04R 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018179 (86) JP 2011/067534 (21) 11870253.9	(51) H01M 4/587 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018106 (86) IN 2012/000531 (21) 12820619.0	(51) G01R 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018142 (86) JP 2011/004400 (21) 11870244.8	(51) F02M 25/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018180 (86) JP 2011/067535 (21) 11870435.2	(51) H01M 4/133 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018115 (86) IT 2011/000287 (21) 11770532.7	(51) G09B 9/05 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018147 (86) JP 2011/004421 (21) 11870488.1	(51) F23L 15/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018181 (86) JP 2011/067536 (21) 11870334.7	(51) H01M 4/587 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018120 (86) JP 2011/004317 (21) 11870338.8	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018150 (86) JP 2011/006918 (21) 11870277.8	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018182 (86) JP 2011/067537 (21) 11870328.9	(51) H01M 4/1393 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018121 (86) JP 2011/004336 (21) 11870388.3	(51) F16H 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018151 (86) JP 2011/007174 (21) 11870230.7	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018183 (86) JP 2011/067553 (21) 11870262.0	(51) G06F 11/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018123 (86) JP 2011/004350 (21) 11870335.4	(51) H01L 21/336 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018152 (86) JP 2011/067387 (21) 11870176.2	(51) C09J 201/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018184 (86) JP 2011/067555 (21) 11870455.0	(51) G06F 9/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018124 (86) JP 2011/004351 (21) 11870416.2	(51) H01M 8/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018153 (86) JP 2011/067403 (21) 11870468.3	(51) H01L 29/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018185 (86) JP 2011/067595 (21) 11870203.4	(51) H02M 7/23 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018125 (86) JP 2011/004352 (21) 11870436.0	(51) H01M 8/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018155 (86) JP 2011/067437 (21) 11870414.7	(51) H01L 41/187 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018187 (86) JP 2011/067617 (21) 11870489.9	(51) G02B 1/11 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018188 (86) JP 2011/067618 (21) 11870362.8	(51) C10H 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018219 (86) JP 2011/067804 (21) 11870376.8	(51) G05B 19/05 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018250 (86) JP 2012/002432 (21) 12820276.9	(51) H02J 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018189 (86) JP 2011/067619 (21) 11870212.5	(51) B29C 45/77 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018225 (86) JP 2011/067863 (21) 11870437.8	(51) G01N 3/307 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018251 (86) JP 2012/002514 (21) 12819510.4	(51) H01L 51/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018190 (86) JP 2011/067620 (21) 11870300.8	(51) H03M 1/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018226 (86) JP 2011/067884 (21) 11870216.6	(51) A44B 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018253 (86) JP 2012/002837 (21) 12820139.9	(51) H05K 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018194 (86) JP 2011/067668 (21) 11870396.6	(51) H01L 31/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018227 (86) JP 2011/067896 (21) 11870316.4	(51) G06F 12/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018254 (86) JP 2012/002894 (21) 12819863.7	(51) H01M 10/0585 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018195 (86) JP 2011/067674 (21) 11870345.3	(51) F21V 14/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018228 (86) JP 2011/067900 (21) 11870266.1	(51) C22C 9/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018255 (86) JP 2012/003118 (21) 12820403.9	(51) G01N 21/956 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018196 (86) JP 2011/067676 (21) 11870219.0	(51) H01M 10/0587 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018230 (86) JP 2011/067903 (21) 11870315.6	(51) G06F 15/167 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018257 (86) JP 2012/003246 (21) 12820340.3	(51) H05K 3/46 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018199 (86) JP 2011/067699 (21) 11870363.6	(51) F26B 17/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018231 (86) JP 2011/067904 (21) 11870223.2	(51) H04M 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018258 (86) JP 2012/003337 (21) 12820649.7	(51) H01L 21/3205 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018200 (86) JP 2011/067704 (21) 11870190.3	(51) F28D 15/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018232 (86) JP 2011/067909 (21) 11870472.5	(51) C01G 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018259 (86) JP 2012/003448 (21) 12819646.6	(51) H01L 21/66 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018201 (86) JP 2011/067706 (21) 11870413.9	(51) F16H 57/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018233 (86) JP 2011/067913 (21) 11870395.8	(51) B65D 81/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018260 (86) JP 2012/003486 (21) 12819401.6	(51) C09B 47/24 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018202 (86) JP 2011/067710 (21) 11870284.4	(51) G06F 12/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018235 (86) JP 2011/068338 (21) 11749568.9	(51) G06T 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018261 (86) JP 2012/003514 (21) 12819280.4	(51) G01N 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018204 (86) JP 2011/067734 (21) 11870321.4	(51) G06F 9/44 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018236 (86) JP 2011/073174 (21) 11870259.6	(51) B01D 61/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018262 (86) JP 2012/003576 (21) 12819666.4	(51) H04N 5/073 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018205 (86) JP 2011/067738 (21) 11870410.5	(51) G05D 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018238 (86) JP 2011/078635 (21) 11870196.0	(51) H01L 21/60 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018263 (86) JP 2012/003631 (21) 12820716.4	(51) G02F 1/015 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018206 (86) JP 2011/067741 (21) 11870409.7	(51) B60K 6/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018239 (86) JP 2012/000338 (21) 12819529.4	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018265 (86) JP 2012/003783 (21) 12820215.7	(51) H01L 21/205 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018207 (86) JP 2011/067742 (21) 11870442.8	(51) G01N 21/90 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018240 (86) JP 2012/000490 (21) 12820456.7	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018267 (86) JP 2012/003882 (21) 12819197.0	(51) H04N 7/173 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018210 (86) JP 2011/067755 (21) 11870312.3	(51) F02D 45/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018241 (86) JP 2012/000518 (21) 12820093.8	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018268 (86) JP 2012/003979 (21) 12819881.9	(51) H02J 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018212 (86) JP 2011/067789 (21) 11870292.7	(51) H01M 10/0567 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018242 (86) JP 2012/000965 (21) 12819381.0	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018270 (86) JP 2012/004172 (21) 12820531.7	(51) F28F 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018214 (86) JP 2011/067793 (21) 11870391.7	(51) B29B 17/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018243 (86) JP 2012/000979 (21) 12819580.7	(51) H01M 10/0569 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018271 (86) JP 2012/004175 (21) 12819686.2	(51) F15B 11/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018215 (86) JP 2011/067794 (21) 11870247.1	(51) F02M 25/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018245 (86) JP 2012/001198 (21) 12819594.8	(51) H02K 19/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018272 (86) JP 2012/004181 (21) 12820523.4	(51) F04C 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018216 (86) JP 2011/067799 (21) 11870193.7	(51) G06Q 20/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018246 (86) JP 2012/001354 (21) 12819976.7	(51) H01J 61/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018274 (86) JP 2012/004240 (21) 12819604.5	(51) H03K 5/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018217 (86) JP 2011/067801 (21) 11870401.4	(51) H03K 3/356 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018248 (86) JP 2012/002216 (21) 12819372.9	(51) H04N 7/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018275 (86) JP 2012/004256 (21) 12819622.7	(51) G06Q 40/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018218 (86) JP 2011/067803 (21) 11870329.7	(51) G06F 15/177 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018249 (86) JP 2012/002218 (21) 12819262.2	(51) H04N 7/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018279 (86) JP 2012/004287 (21) 12820111.8	(51) H01L 33/50 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014

(87) WO 2013/018280 (86) JP 2012/004288 (21) 12819181.4	(51) H01L 27/146 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018306 (86) JP 2012/004647 (21) 12820794.1	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018341 (86) JP 2012/004805 (21) 12819787.8	(51) B29C 41/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018281 (86) JP 2012/004348 (21) 12819935.3	(51) G11C 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018307 (86) JP 2012/004649 (21) 12820098.7	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018342 (86) JP 2012/004806 (21) 12819856.1	(51) G09F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018282 (86) JP 2012/004359 (21) 12819923.9	(51) H02M 1/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018308 (86) JP 2012/004659 (21) 12820221.5	(51) H01L 27/146 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018343 (86) JP 2012/004809 (21) 12820774.3	(51) H01L 25/07 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018284 (86) JP 2012/004438 (21) 12820513.5	(51) B62D 25/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018309 (86) JP 2012/004677 (21) 12819434.7	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018344 (86) JP 2012/004810 (21) 12819696.1	(51) H01L 23/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018285 (86) JP 2012/004439 (21) 12748558.9	(51) A61B 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018310 (86) JP 2012/004685 (21) 12819902.3	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018348 (86) JP 2012/004821 (21) 12820677.8	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018287 (86) JP 2012/004485 (21) 12820695.0	(51) H01L 31/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018311 (86) JP 2012/004687 (21) 12819275.4	(51) A47J 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018350 (86) JP 2012/004823 (21) 12820814.7	(51) H03K 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018288 (86) JP 2012/004495 (21) 12820515.0	(51) G06F 9/50 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018312 (86) JP 2012/004691 (21) 12820203.3	(51) H01J 11/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018351 (86) JP 2012/004824 (21) 12819228.3	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018289 (86) JP 2012/004496 (21) 12820549.9	(51) G06F 11/34 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018313 (86) JP 2012/004696 (21) 12819244.0	(51) A61B 8/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018352 (86) JP 2012/004850 (21) 12753247.1	(51) H01R 4/62 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018292 (86) JP 2012/004522 (21) 12819257.2	(51) H01L 21/205 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018314 (86) JP 2012/004704 (21) 12820200.9	(51) A01G 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018354 (86) JP 2012/004856 (21) 12820223.1	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018293 (86) JP 2012/004526 (21) 12819428.9	(51) H04N 5/374 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018316 (86) JP 2012/004726 (21) 12819957.7	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018355 (86) JP 2012/004857 (21) 12820136.5	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018294 (86) JP 2012/004529 (21) 12820727.1	(51) G10L 13/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018318 (86) JP 2012/004731 (21) 12820237.1	(51) H04W 4/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018356 (86) JP 2012/004858 (21) 12820618.2	(51) C09C 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018295 (86) JP 2012/004535 (21) 12820543.2	(51) A61B 5/05 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018321 (86) JP 2012/004737 (21) 12820577.0	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018357 (86) JP 2012/004865 (21) 12820224.9	(51) H01L 23/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018297 (86) JP 2012/004542 (21) 12820299.1	(51) F28F 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018323 (86) JP 2012/004744 (21) 12820248.8	(51) B25J 13/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018359 (86) JP 2012/004867 (21) 12819635.9	(51) F04D 17/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018298 (86) JP 2012/004557 (21) 12819781.1	(51) F25B 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018324 (86) JP 2012/004745 (21) 12820371.8	(51) B25J 13/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018361 (86) JP 2012/004880 (21) 12820571.3	(51) F24F 13/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018299 (86) JP 2012/004576 (21) 12820542.4	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018327 (86) JP 2012/004752 (21) 12820214.0	(51) H04M 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018363 (86) JP 2012/004886 (21) 12819767.0	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018300 (86) JP 2012/004587 (21) 12820754.5	(51) G06Q 50/24 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018330 (86) JP 2012/004774 (21) 12820357.7	(51) H05K 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018364 (86) JP 2012/004887 (21) 12819834.8	(51) H02J 3/01 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018301 (86) JP 2012/004590 (21) 12820289.2	(51) H01L 21/338 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018332 (86) JP 2012/004781 (21) 12820598.6	(51) H04N 7/173 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018366 (86) JP 2012/004901 (21) 12820319.7	(51) C01G 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018302 (86) JP 2012/004601 (21) 12819879.3	(51) C07C 41/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018334 (86) JP 2012/004790 (21) 12819176.4	(51) C22C 38/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018367 (86) JP 2012/004916 (21) 12819344.8	(51) G03G 15/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018303 (86) JP 2012/004606 (21) 12820797.4	(51) H04W 28/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018335 (86) JP 2012/004793 (21) 12819837.1	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018368 (86) JP 2012/004920 (21) 12753248.9	(51) H01R 13/506 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018304 (86) JP 2012/004618 (21) 12820809.7	(51) H05B 6/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018336 (86) JP 2012/004794 (21) 12819421.4	(51) H01J 11/40 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018370 (86) JP 2012/004929 (21) 12820151.4	(51) B65D 33/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018305 (86) JP 2012/004635 (21) 12819251.5	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018337 (86) JP 2012/004797 (21) 12819828.0	(51) H04J 14/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018371 (86) JP 2012/004933 (21) 12820450.0	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018372 (86) JP 2012/004934 (21) 12820310.6	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018407 (86) JP 2012/061347 (21) 12819589.8	(51) B26F 1/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018439 (86) JP 2012/064783 (21) 12820040.9	(51) H04M 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018374 (86) JP 2012/004939 (21) 12819974.2	(51) C07D 471/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018408 (86) JP 2012/061619 (21) 12819535.1	(51) H01L 31/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018440 (86) JP 2012/064929 (21) 12820822.0	(51) B65H 19/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018375 (86) JP 2012/004945 (21) 12820540.8	(51) A61F 13/72 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018410 (86) JP 2012/061997 (21) 12819736.5	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018441 (86) JP 2012/064967 (21) 12820462.5	(51) G02F 1/13357 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018376 (86) JP 2012/004947 (21) 12820665.3	(51) G06F 9/445 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018411 (86) JP 2012/062377 (21) 12819816.5	(51) H02P 27/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018447 (86) JP 2012/065615 (21) 12820464.1	(51) H01L 29/786 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018377 (86) JP 2012/004948 (21) 12819546.8	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018413 (86) JP 2012/062390 (21) 12819658.1	(51) C07C 215/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018448 (86) JP 2012/065616 (21) 12819710.0	(51) H01L 29/786 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018378 (86) JP 2012/004949 (21) 12820582.0	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018414 (86) JP 2012/062394 (21) 12819588.0	(51) H01L 21/027 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018449 (86) JP 2012/065665 (21) 12820525.9	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018381 (86) JP 2012/051179 (21) 12820424.5	(51) H01F 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018418 (86) JP 2012/062810 (21) 12820035.9	(51) A61B 18/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018452 (86) JP 2012/065838 (21) 12819733.2	(51) G06F 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018383 (86) JP 2012/051294 (21) 12820449.2	(51) F24F 11/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018420 (86) JP 2012/063041 (21) 12820680.2	(51) B62D 6/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018454 (86) JP 2012/065849 (21) 12819259.8	(51) C08L 101/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018384 (86) JP 2012/053493 (21) 12819416.4	(51) B60R 16/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018421 (86) JP 2012/063244 (21) 12820037.5	(51) H05H 6/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018455 (86) JP 2012/065884 (21) 12819284.6	(51) H04W 16/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018385 (86) JP 2012/054356 (21) 12820763.6	(51) B60H 1/34 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018422 (86) JP 2012/063250 (21) 12820190.2	(51) E02F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018456 (86) JP 2012/065890 (21) 12820512.7	(51) H05K 3/42 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018386 (86) JP 2012/054382 (21) 12819286.1	(51) H01R 31/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018423 (86) JP 2012/063286 (21) 12819915.5	(51) H04N 5/64 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018457 (86) JP 2012/065927 (21) 12731753.5	(51) A61K 8/55 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018388 (86) JP 2012/054562 (21) 12819906.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018425 (86) JP 2012/063694 (21) 12819962.7	(51) A45D 34/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018458 (86) JP 2012/065942 (21) 12820365.0	(51) G01R 15/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018396 (86) JP 2012/058386 (21) 12820666.1	(51) H01M 2/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018426 (86) JP 2012/063727 (21) 12820193.6	(51) G02B 6/42 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018459 (86) JP 2012/065989 (21) 12819903.1	(51) B32B 27/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018397 (86) JP 2012/058542 (21) 12819325.7	(51) G10K 15/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018428 (86) JP 2012/063820 (21) 12820133.2	(51) B26F 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018460 (86) JP 2012/066028 (21) 12819827.2	(51) A01G 31/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018398 (86) JP 2012/058849 (21) 12820484.9	(51) G09F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018430 (86) JP 2012/064131 (21) 12819775.3	(51) C11B 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018462 (86) JP 2012/066058 (21) 12820422.9	(51) H01L 31/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018400 (86) JP 2012/059521 (21) 12820047.4	(51) B01D 21/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018431 (86) JP 2012/064133 (21) 12819178.0	(51) C11B 3/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018465 (86) JP 2012/066203 (21) 12819534.4	(51) C07C 17/093 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018401 (86) JP 2012/059992 (21) 12819649.0	(51) B62D 21/15 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018432 (86) JP 2012/064580 (21) 12819712.6	(51) G02B 6/13 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018466 (86) JP 2012/066242 (21) 12819819.9	(51) H04J 99/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018402 (86) JP 2012/060352 (21) 12820519.2	(51) F16K 11/078 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018434 (86) JP 2012/064656 (21) 12819977.5	(51) A61F 5/453 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018467 (86) JP 2012/066255 (21) 12819735.7	(51) G02B 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018403 (86) JP 2012/060353 (21) 12820605.9	(51) F16K 11/074 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018436 (86) JP 2012/064682 (21) 12820452.6	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018471 (86) JP 2012/066355 (21) 12819334.9	(51) H04N 5/225 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018405 (86) JP 2012/060457 (21) 12819271.3	(51) F16H 3/093 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018437 (86) JP 2012/064702 (21) 12819562.5	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018472 (86) JP 2012/066405 (21) 12820362.7	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018406 (86) JP 2012/061052 (21) 12819436.2	(51) G01N 27/333 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018438 (86) JP 2012/064781 (21) 12819487.5	(51) G06F 1/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018473 (86) JP 2012/066439 (21) 12819713.4	(51) H01M 4/13 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/018474 (86) JP 2012/066503 (21) 12819633.4	(51) G01N 35/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018503 (86) JP 2012/067309 (21) 12820249.6	(51) F21V 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018533 (86) JP 2012/068064 (21) 12819582.3	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018475 (86) JP 2012/066544 (21) 12820500.2	(51) A61B 5/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018504 (86) JP 2012/067314 (21) 12819831.4	(51) H01L 23/13 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018534 (86) JP 2012/068067 (21) 12819234.1	(51) H01L 21/304 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018476 (86) JP 2012/066560 (21) 12819701.9	(51) C04B 35/66 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018506 (86) JP 2012/067332 (21) 12819847.0	(51) C08L 65/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018535 (86) JP 2012/068082 (21) 12820575.4	(51) H04B 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018478 (86) JP 2012/066689 (21) 12820074.8	(51) C08J 5/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018508 (86) JP 2012/067358 (21) 12819241.6	(51) C09K 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018536 (86) JP 2012/068083 (21) 12820765.1	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018480 (86) JP 2012/066736 (21) 12819842.1	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018509 (86) JP 2012/067429 (21) 12820126.6	(51) C01B 31/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018539 (86) JP 2012/068128 (21) 12820497.1	(51) F16K 49/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018481 (86) JP 2012/066826 (21) 12741110.6	(51) A61K 8/55 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018513 (86) JP 2012/067557 (21) 12820145.6	(51) H05B 41/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018540 (86) JP 2012/068144 (21) 12820810.5	(51) E04H 6/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018483 (86) JP 2012/066928 (21) 12820474.0	(51) H01L 21/31 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018514 (86) JP 2012/067565 (21) 12819982.5	(51) B24B 23/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018541 (86) JP 2012/068145 (21) 12820463.3	(51) A61B 5/055 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018484 (86) JP 2012/066953 (21) 12820800.6	(51) C03B 7/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018515 (86) JP 2012/067652 (21) 12819685.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018542 (86) JP 2012/068178 (21) 12819484.2	(51) F16L 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018485 (86) JP 2012/066958 (21) 12820782.6	(51) H01L 23/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018516 (86) JP 2012/067667 (21) 12820085.4	(51) F25B 49/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018543 (86) JP 2012/068184 (21) 12820690.1	(51) H04W 16/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018486 (86) JP 2012/066959 (21) 12819368.7	(51) H01M 4/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018518 (86) JP 2012/067720 (21) 12819527.8	(51) B32B 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018544 (86) JP 2012/068195 (21) 12819298.6	(51) G06F 1/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018488 (86) JP 2012/067000 (21) 12820541.6	(51) C09B 67/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018519 (86) JP 2012/067807 (21) 12820232.2	(51) A61B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018546 (86) JP 2012/068219 (21) 12820311.4	(51) H01L 29/786 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018491 (86) JP 2012/067029 (21) 12743243.3	(51) A61K 8/55 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018520 (86) JP 2012/067809 (21) 12820664.6	(51) G01M 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018547 (86) JP 2012/068228 (21) 12820025.0	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018492 (86) JP 2012/067063 (21) 12819432.1	(51) B41M 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018521 (86) JP 2012/067814 (21) 12819374.5	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018549 (86) JP 2012/068298 (21) 12820128.2	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018493 (86) JP 2012/067122 (21) 12819840.5	(51) H02M 7/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018523 (86) JP 2012/067834 (21) 12819967.6	(51) G02B 6/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018550 (86) JP 2012/068309 (21) 12819688.8	(51) H05K 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018494 (86) JP 2012/067135 (21) 12820621.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018524 (86) JP 2012/067852 (21) 12820839.4	(51) G03F 7/039 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018551 (86) JP 2012/068311 (21) 12820270.2	(51) H01M 2/34 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018495 (86) JP 2012/067136 (21) 12820836.0	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018526 (86) JP 2012/067906 (21) 12819542.7	(51) C08F 220/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018552 (86) JP 2012/068318 (21) 12820021.9	(51) H01M 2/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018496 (86) JP 2012/067167 (21) 12819676.3	(51) E05B 65/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018527 (86) JP 2012/067909 (21) 12819466.9	(51) H01L 21/677 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018553 (86) JP 2012/068325 (21) 12819435.4	(51) H04M 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018497 (86) JP 2012/067171 (21) 12820776.8	(51) C12M 1/34 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018528 (86) JP 2012/068037 (21) 12820119.1	(51) H02J 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018555 (86) JP 2012/068363 (21) 12820514.3	(51) H04J 99/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018499 (86) JP 2012/067216 (21) 12819316.6	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018529 (86) JP 2012/068042 (21) 12819200.2	(51) H01J 49/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018556 (86) JP 2012/068388 (21) 12820217.3	(51) B24B 27/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018500 (86) JP 2012/067278 (21) 12819862.9	(51) G01N 33/66 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018530 (86) JP 2012/068045 (21) 12819353.9	(51) C07D 487/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018558 (86) JP 2012/068393 (21) 12819274.7	(51) G06F 3/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018502 (86) JP 2012/067308 (21) 12819892.6	(51) H01M 8/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018531 (86) JP 2012/068047 (21) 12820055.7	(51) C07F 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018560 (86) JP 2012/068425 (21) 12819639.1	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/018561 (86) JP 2012/068449 (21) 12820194.4	(51) H05K 7/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018592 (86) JP 2012/068741 (21) 12820777.6	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018624 (86) JP 2012/068871 (21) 12820697.6	(51) C10M 171/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018562 (86) JP 2012/068511 (21) 12819225.9	(51) F16L 37/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018593 (86) JP 2012/068748 (21) 12819355.4	(51) G06F 9/52 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018625 (86) JP 2012/068892 (21) 12820759.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018565 (86) JP 2012/068551 (21) 12820444.3	(51) B60R 21/201 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018594 (86) JP 2012/068754 (21) 12819173.1	(51) H01J 37/252 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018626 (86) JP 2012/068899 (21) 12746132.5	(51) C07C 45/38 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018566 (86) JP 2012/068560 (21) 12820705.7	(51) H01M 4/74 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018595 (86) JP 2012/068757 (21) 12820238.9	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018633 (86) JP 2012/068911 (21) 12820739.6	(51) C25D 3/56 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018567 (86) JP 2012/068573 (21) 12820534.1	(51) G02B 6/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018596 (86) JP 2012/068758 (21) 12820630.7	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018635 (86) JP 2012/068916 (21) 12819606.0	(51) G03F 7/038 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018568 (86) JP 2012/068590 (21) 12819235.8	(51) C08L 81/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018598 (86) JP 2012/068760 (21) 12819495.8	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018636 (86) JP 2012/068918 (21) 12819574.0	(51) G02F 1/1368 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018569 (86) JP 2012/068596 (21) 12819337.2	(51) G03F 7/32 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018599 (86) JP 2012/068766 (21) 12819651.6	(51) A01K 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018637 (86) JP 2012/068919 (21) 12819573.2	(51) G02F 1/133 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018570 (86) JP 2012/068604 (21) 12820494.8	(51) F17C 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018600 (86) JP 2012/068773 (21) 12820663.8	(51) H02J 7/35 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018640 (86) JP 2012/068926 (21) 12819717.5	(51) H01M 2/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018572 (86) JP 2012/068624 (21) 12819462.8	(51) G02B 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018601 (86) JP 2012/068774 (21) 12819895.9	(51) H02J 9/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018642 (86) JP 2012/068929 (21) 12819469.3	(51) B60K 26/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018576 (86) JP 2012/068648 (21) 12819376.0	(51) F23G 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018603 (86) JP 2012/068786 (21) 12819952.8	(51) H03H 3/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018645 (86) JP 2012/068939 (21) 12820704.0	(51) B22F 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018578 (86) JP 2012/068658 (21) 12820509.3	(51) B65G 33/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018606 (86) JP 2012/068795 (21) 12820712.3	(51) H01M 2/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018646 (86) JP 2012/068948 (21) 12819631.8	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018579 (86) JP 2012/068666 (21) 12820597.8	(51) H04R 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018607 (86) JP 2012/068796 (21) 12819728.2	(51) H01M 4/131 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018647 (86) JP 2012/068949 (21) 12820019.3	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018581 (86) JP 2012/068679 (21) 12820014.4	(51) C08J 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018608 (86) JP 2012/068805 (21) 12819687.0	(51) H04B 1/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018648 (86) JP 2012/068950 (21) 12819751.4	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018582 (86) JP 2012/068680 (21) 12819860.3	(51) C08J 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018610 (86) JP 2012/068821 (21) 12819623.5	(51) H02K 53/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018649 (86) JP 2012/068954 (21) 12819265.5	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018583 (86) JP 2012/068684 (21) 12819256.4	(51) H01L 33/34 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018611 (86) JP 2012/068824 (21) 12820694.3	(51) H02P 27/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018652 (86) JP 2012/068991 (21) 12819405.7	(51) A61F 13/56 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018585 (86) JP 2012/068714 (21) 12820616.6	(51) B60G 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018613 (86) JP 2012/068827 (21) 12820397.3	(51) G06T 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018653 (86) JP 2012/068992 (21) 12819980.9	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018586 (86) JP 2012/068717 (21) 12819279.6	(51) C03C 3/066 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018616 (86) JP 2012/068830 (21) 12819800.9	(51) G06K 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018654 (86) JP 2012/068993 (21) 12820288.4	(51) F16C 33/38 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018588 (86) JP 2012/068724 (21) 12819351.3	(51) H01M 4/525 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018617 (86) JP 2012/068835 (21) 12820675.2	(51) G02F 1/1334 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018657 (86) JP 2012/069005 (21) 12819587.2	(51) B60B 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018589 (86) JP 2012/068737 (21) 12820436.9	(51) H01L 21/822 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018619 (86) JP 2012/068843 (21) 12820092.0	(51) G02F 1/1334 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018658 (86) JP 2012/069017 (21) 12819599.7	(51) C08G 61/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018590 (86) JP 2012/068739 (21) 12820245.4	(51) H04B 1/52 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018621 (86) JP 2012/068859 (21) 12820041.7	(51) H01M 4/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018661 (86) JP 2012/069034 (21) 12820432.8	(51) H01L 51/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018591 (86) JP 2012/068740 (21) 12820819.6	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018622 (86) JP 2012/068865 (21) 12819614.4	(51) B41J 2/01 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018662 (86) JP 2012/069035 (21) 12820330.4	(51) A61K 8/19 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018663 (86) JP 2012/069037 (21) 12820376.7	(51) C01B 33/037 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018704 (86) JP 2012/069160 (21) 12820750.3	(51) C01B 33/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018755 (86) JP 2012/069311 (21) 12819817.3	(51) H01F 17/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018665 (86) JP 2012/069041 (21) 12820570.5	(51) G01R 15/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018705 (86) JP 2012/069163 (21) 12819354.7	(51) G03F 7/075 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018756 (86) JP 2012/069313 (21) 12819661.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018666 (86) JP 2012/069043 (21) 12819874.4	(51) H04N 5/225 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018706 (86) JP 2012/069167 (21) 12819247.3	(51) A61K 31/185 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018757 (86) JP 2012/069317 (21) 12820253.8	(51) C01B 25/45 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018667 (86) JP 2012/069062 (21) 12820639.8	(51) F28D 15/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018713 (86) JP 2012/069188 (21) 12820078.9	(51) C09B 67/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018758 (86) JP 2012/069318 (21) 12820736.2	(51) C01B 25/45 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018668 (86) JP 2012/069080 (21) 12819514.6	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018717 (86) JP 2012/069212 (21) 12820615.8	(51) A45D 20/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018762 (86) JP 2012/069339 (21) 12820314.8	(51) G03F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018669 (86) JP 2012/069081 (21) 12820635.6	(51) B41J 2/175 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018718 (86) JP 2012/069213 (21) 12819557.5	(51) F24C 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018764 (86) JP 2012/069345 (21) 12820442.7	(51) B23B 51/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018670 (86) JP 2012/069083 (21) 12820584.6	(51) B41J 2/01 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018719 (86) JP 2012/069214 (21) 12820244.7	(51) H01C 7/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018765 (86) JP 2012/069353 (21) 12819391.9	(51) A61K 31/192 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018671 (86) JP 2012/069085 (21) 12819453.7	(51) F16D 48/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018725 (86) JP 2012/069228 (21) 12820520.0	(51) G06F 17/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018766 (86) JP 2012/069354 (21) 12820527.5	(51) A61K 31/46 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018676 (86) JP 2012/069104 (21) 12820624.0	(51) B32B 27/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018727 (86) JP 2012/069231 (21) 12819204.4	(51) A63H 17/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018767 (86) JP 2012/069357 (21) 12820644.8	(51) G02B 27/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018679 (86) JP 2012/069110 (21) 12819341.4	(51) C08J 5/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018729 (86) JP 2012/069233 (21) 12819979.1	(51) B65G 51/03 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018769 (86) JP 2012/069359 (21) 12820034.2	(51) H01M 12/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018681 (86) JP 2012/069114 (21) 12819346.3	(51) G02F 1/13 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018731 (86) JP 2012/069235 (21) 12819764.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018772 (86) JP 2012/069367 (21) 12819575.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018682 (86) JP 2012/069115 (21) 12819774.6	(51) E01C 11/24 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018736 (86) JP 2012/069252 (21) 12819567.4	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018774 (86) JP 2012/069369 (21) 12820188.6	(51) G01N 3/303 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018685 (86) JP 2012/069119 (21) 12819305.9	(51) C07D 211/76 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018737 (86) JP 2012/069255 (21) 12820366.8	(51) H04N 7/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018776 (86) JP 2012/069375 (21) 12819223.4	(51) H01L 21/3065 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018689 (86) JP 2012/069128 (21) 12820733.9	(51) H01L 31/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018738 (86) JP 2012/069256 (21) 12819954.4	(51) H02J 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018779 (86) JP 2012/069378 (21) 12819586.4	(51) C07H 17/07 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018691 (86) JP 2012/069133 (21) 12820394.0	(51) H01B 5/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018742 (86) JP 2012/069268 (21) 12820004.5	(51) C01F 11/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018780 (86) JP 2012/069379 (21) 12819569.0	(51) B60R 16/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018692 (86) JP 2012/069134 (21) 12819551.8	(51) H01M 4/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018744 (86) JP 2012/069279 (21) 12820461.7	(51) B32B 27/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018781 (86) JP 2012/069384 (21) 12819776.1	(51) B60R 21/232 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018696 (86) JP 2012/069139 (21) 12820303.1	(51) A01D 41/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018745 (86) JP 2012/069283 (21) 12819367.9	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018782 (86) JP 2012/069386 (21) 12819478.4	(51) B65D 81/24 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018697 (86) JP 2012/069142 (21) 12819750.6	(51) H02K 1/27 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018746 (86) JP 2012/069286 (21) 12820385.8	(51) G02F 1/1345 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018785 (86) JP 2012/069405 (21) 12820745.3	(51) F24C 7/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018698 (86) JP 2012/069145 (21) 12819491.7	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018748 (86) JP 2012/069295 (21) 12819706.8	(51) G02B 13/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018786 (86) JP 2012/069413 (21) 12820475.7	(51) G05B 19/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018699 (86) JP 2012/069146 (21) 12820057.3	(51) G03F 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018750 (86) JP 2012/069299 (21) 12819756.3	(51) G02B 5/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018787 (86) JP 2012/069423 (21) 12820559.8	(51) H02M 3/28 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018700 (86) JP 2012/069147 (21) 12819777.9	(51) H03H 9/25 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018754 (86) JP 2012/069310 (21) 12820325.4	(51) B22D 43/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018788 (86) JP 2012/069425 (21) 12819754.8	(51) G01C 19/5621 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018789 (86) JP 2012/069426 (21) 12819615.1	(51) H01G 4/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018822 (86) JP 2012/069566 (21) 12820518.4	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018868 (86) JP 2012/069746 (21) 12820536.6	(51) B60B 35/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018790 (86) JP 2012/069428 (21) 12819475.0	(51) B65G 27/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018823 (86) JP 2012/069570 (21) 12819883.5	(51) C04B 35/58 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018869 (86) JP 2012/069749 (21) 12819803.3	(51) B60N 2/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018791 (86) JP 2012/069437 (21) 12820080.5	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018826 (86) JP 2012/069574 (21) 12819725.8	(51) G05F 1/67 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018872 (86) JP 2012/069774 (21) 12819802.5	(51) B63C 9/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018792 (86) JP 2012/069438 (21) 12820317.1	(51) F16C 33/46 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018830 (86) JP 2012/069589 (21) 12820344.5	(51) B29C 39/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018876 (86) JP 2012/069781 (21) 12820329.6	(51) C07F 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018793 (86) JP 2012/069439 (21) 12819198.8	(51) F16C 33/46 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018832 (86) JP 2012/069600 (21) 12819933.8	(51) A63F 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018878 (86) JP 2012/069787 (21) 12820285.0	(51) G01N 21/956 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018796 (86) JP 2012/069461 (21) 12819891.8	(51) C09K 19/42 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018833 (86) JP 2012/069601 (21) 12820377.5	(51) A63F 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018881 (86) JP 2012/069795 (21) 12819823.1	(51) A61F 13/15 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018798 (86) JP 2012/069463 (21) 12820688.5	(51) G02B 5/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018834 (86) JP 2012/069603 (21) 12819680.5	(51) H04M 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018884 (86) JP 2012/069823 (21) 12819934.6	(51) A61K 8/365 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018799 (86) JP 2012/069465 (21) 12819730.8	(51) H01L 21/027 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018839 (86) JP 2012/069616 (21) 12820674.5	(51) C08F 255/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018887 (86) JP 2012/069833 (21) 12820815.4	(51) H01M 4/62 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018801 (86) JP 2012/069474 (21) 12819339.8	(51) B60G 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018841 (86) JP 2012/069625 (21) 12820180.3	(51) H01M 2/30 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018888 (86) JP 2012/069837 (21) 12820332.0	(51) G01R 31/36 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018802 (86) JP 2012/069477 (21) 12820798.2	(51) G03F 7/11 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018842 (86) JP 2012/069627 (21) 12819825.6	(51) H01L 27/105 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018893 (86) JP 2012/069861 (21) 12820391.6	(51) C22C 38/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018805 (86) JP 2012/069489 (21) 12819619.3	(51) A61L 9/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018843 (86) JP 2012/069634 (21) 12751613.6	(51) H01M 4/88 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018895 (86) JP 2012/069863 (21) 12819544.3	(51) F02D 45/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018807 (86) JP 2012/069497 (21) 12820343.7	(51) A61F 13/496 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018844 (86) JP 2012/069636 (21) 12819873.6	(51) G02B 5/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018898 (86) JP 2012/069871 (21) 12820156.3	(51) H01M 4/1395 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018808 (86) JP 2012/069499 (21) 12819936.1	(51) G06F 12/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018845 (86) JP 2012/069639 (21) 12819655.7	(51) G02B 5/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018900 (86) JP 2012/069878 (21) 12820458.3	(51) B01D 67/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018809 (86) JP 2012/069502 (21) 12820553.1	(51) G01R 1/073 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018846 (86) JP 2012/069640 (21) 12820593.7	(51) A61F 13/49 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018901 (86) JP 2012/069882 (21) 12819345.5	(51) G21F 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018810 (86) JP 2012/069505 (21) 12820806.3	(51) C02F 1/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018847 (86) JP 2012/069641 (21) 12819566.6	(51) C08G 59/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018902 (86) JP 2012/069886 (21) 12819407.3	(51) F21S 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018811 (86) JP 2012/069512 (21) 12820678.6	(51) H01L 25/07 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018850 (86) JP 2012/069654 (21) 12819418.0	(51) H01L 51/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018904 (86) JP 2012/069894 (21) 12819320.8	(51) G02F 1/1337 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018816 (86) JP 2012/069532 (21) 12746135.8	(51) G06K 9/46 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018851 (86) JP 2012/069656 (21) 12819461.0	(51) C12N 5/071 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018905 (86) JP 2012/069900 (21) 12820380.9	(51) A61B 8/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018817 (86) JP 2012/069533 (21) 12819505.4	(51) C08G 61/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018853 (86) JP 2012/069664 (21) 12820620.8	(51) C08L 65/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018906 (86) JP 2012/069909 (21) 12820115.9	(51) H02K 7/116 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018819 (86) JP 2012/069541 (21) 12820281.9	(51) C02F 1/44 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018859 (86) JP 2012/069676 (21) 12819848.8	(51) C11C 3/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018909 (86) JP 2012/069924 (21) 12819960.1	(51) H04N 7/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018820 (86) JP 2012/069556 (21) 12820480.7	(51) H02M 7/48 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018862 (86) JP 2012/069701 (21) 12820707.3	(51) H01M 4/139 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018911 (86) JP 2012/069926 (21) 12820103.5	(51) G06F 3/044 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018821 (86) JP 2012/069557 (21) 12819382.8	(51) F28F 21/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018863 (86) JP 2012/069702 (21) 12820554.9	(51) B60R 21/201 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018914 (86) JP 2012/069932 (21) 12819285.3	(51) G06F 9/445 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/018915 (86) JP 2012/069934 (21) 12784749.9	(51) C07C 45/52 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018955 (86) KR 2011/008140 (21) 11870458.4	(51) G06Q 40/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018987 (86) KR 2012/004174 (21) 12820471.6	(51) C08F 20/10 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018916 (86) JP 2012/069936 (21) 12819723.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018956 (86) KR 2011/008394 (21) 11870240.6	(51) B05D 1/38 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018988 (86) KR 2012/004308 (21) 12819477.6	(51) C08F 14/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018917 (86) JP 2012/069938 (21) 12819757.1	(51) A61B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018957 (86) KR 2011/009519 (21) 11870460.0	(51) B22F 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018990 (86) KR 2012/004654 (21) 12819634.2	(51) H04W 24/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018921 (86) JP 2012/070127 (21) 12820443.5	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018958 (86) KR 2011/009521 (21) 11870275.2	(51) F24H 1/52 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018991 (86) KR 2012/005038 (21) 12819799.3	(51) H05K 7/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018922 (86) JP 2012/070132 (21) 12751377.8	(51) H01R 4/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018959 (86) KR 2011/009620 (21) 11870384.2	(51) C10L 9/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018992 (86) KR 2012/005112 (21) 12819472.7	(51) A61B 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018923 (86) JP 2012/070133 (21) 12750837.2	(51) B60Q 3/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018960 (86) KR 2011/009701 (21) 11870252.1	(51) C12P 7/64 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018993 (86) KR 2012/005267 (21) 12820478.1	(51) B01J 23/755 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018924 (86) JP 2012/070134 (21) 12750838.0	(51) H01H 23/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018961 (86) KR 2011/009801 (21) 11870309.9	(51) B60W 30/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018994 (86) KR 2012/005270 (21) 12820700.8	(51) C01B 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018925 (86) JP 2012/070406 (21) 12819885.0	(51) G09G 3/36 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018964 (86) KR 2012/000347 (21) 12819282.0	(51) A61B 8/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018995 (86) KR 2012/005313 (21) 12820350.2	(51) H01L 51/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018937 (86) KR 2011/005586 (21) 11870287.7	(51) H01L 33/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018965 (86) KR 2012/000524 (21) 12820574.7	(51) G02F 1/1343 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018996 (86) KR 2012/005347 (21) 12819732.4	(51) H04L 12/58 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018938 (86) KR 2011/005589 (21) 11870187.9	(51) H01L 33/36 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018967 (86) KR 2012/000745 (21) 12819547.6	(51) C07D 495/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018997 (86) KR 2012/005430 (21) 12820482.3	(51) G06F 3/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018939 (86) KR 2011/005598 (21) 11870357.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018968 (86) KR 2012/000909 (21) 12819932.0	(51) A47K 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018998 (86) KR 2012/005525 (21) 12820205.8	(51) H05H 1/46 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018941 (86) KR 2011/005655 (21) 11870412.1	(51) H01L 33/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018969 (86) KR 2012/001336 (21) 12819215.0	(51) C12N 15/115 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018999 (86) KR 2012/005538 (21) 12819916.3	(51) H04B 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018942 (86) KR 2011/005669 (21) 11870366.9	(51) B60W 40/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018970 (86) KR 2012/002365 (21) 12819592.2	(51) H04W 36/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019001 (86) KR 2012/005618 (21) 12820454.2	(51) B60B 33/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018943 (86) KR 2011/005670 (21) 11870264.6	(51) B60K 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018973 (86) KR 2012/003072 (21) 12819942.9	(51) H03F 3/217 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019002 (86) KR 2012/005674 (21) 12820469.0	(51) E04H 3/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018946 (86) KR 2011/005765 (21) 11870500.3	(51) B62B 1/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018978 (86) KR 2012/003766 (21) 12820321.3	(51) G03F 7/004 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019004 (86) KR 2012/005697 (21) 12819727.4	(51) C02F 1/467 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018948 (86) KR 2011/005947 (21) 11870245.5	(51) A61H 39/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018980 (86) KR 2012/003900 (21) 12820717.2	(51) G06K 9/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019009 (86) KR 2012/005878 (21) 12820147.2	(51) F16L 23/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018949 (86) KR 2011/005993 (21) 11870493.1	(51) B29C 39/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018981 (86) KR 2012/003913 (21) 12820305.6	(51) C04B 35/626 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019010 (86) KR 2012/005885 (21) 12820793.3	(51) G06F 1/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/018950 (86) KR 2011/006073 (21) 11870373.5	(51) H03F 3/217 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/018983 (86) KR 2012/004091 (21) 12820264.5	(51) B25J 18/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019012 (86) KR 2012/005893 (21) 12819601.1	(51) H04W 88/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/018951 (86) KR 2011/006322 (21) 11870201.8	(51) C08G 61/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/018984 (86) KR 2012/004093 (21) 12819287.9	(51) B25J 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019014 (86) KR 2012/005906 (21) 12820102.7	(51) G03G 9/087 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018952 (86) KR 2011/006671 (21) 11870503.7	(51) F16H 3/093 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018985 (86) KR 2012/004094 (21) 12819379.4	(51) A61B 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019015 (86) KR 2012/005908 (21) 12819423.0	(51) G03G 9/087 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/018953 (86) KR 2011/006713 (21) 11870318.0	(51) F16D 21/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/018986 (86) KR 2012/004170 (21) 12819855.3	(51) C08F 20/10 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019016 (86) KR 2012/005915 (21) 12820466.6	(51) H04B 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/019017 (86) KR 2012/005920 (21) 12820218.1	(51) F04B 43/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019050 (86) KR 2012/006070 (21) 12819212.7	(51) C07H 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019079 (86) KR 2012/006160 (21) 12819697.9	(51) C07D 403/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019018 (86) KR 2012/005924 (21) 12819958.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019051 (86) KR 2012/006071 (21) 12820328.8	(51) C12N 1/21 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019080 (86) KR 2012/006161 (21) 12819319.0	(51) B32B 27/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019020 (86) KR 2012/005944 (21) 12820354.4	(51) B82B 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019052 (86) KR 2012/006074 (21) 12820137.3	(51) C12N 1/21 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019081 (86) KR 2012/006162 (21) 12819617.7	(51) B25B 23/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019021 (86) KR 2012/005945 (21) 12819338.0	(51) H01B 5/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019053 (86) KR 2012/006075 (21) 12820254.6	(51) C12N 1/21 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019082 (86) KR 2012/006174 (21) 12820766.9	(51) C01B 33/107 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019026 (86) KR 2012/005989 (21) 12820689.3	(51) C30B 23/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019054 (86) KR 2012/006077 (21) 12820300.7	(51) D06F 25/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019085 (86) KR 2012/006180 (21) 12820018.5	(51) C08L 77/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019027 (86) KR 2012/005990 (21) 12820612.5	(51) C30B 23/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019056 (86) KR 2012/006086 (21) 12820799.0	(51) A61K 9/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019086 (86) KR 2012/006188 (21) 12819987.4	(51) D06M 15/263 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019030 (86) KR 2012/005997 (21) 12820216.5	(51) H01L 51/50 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019058 (86) KR 2012/006096 (21) 12819318.2	(51) A61K 31/70 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019088 (86) KR 2012/006197 (21) 12819946.0	(51) H04J 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019031 (86) KR 2012/006001 (21) 12820331.2	(51) H04L 27/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019060 (86) KR 2012/006100 (21) 12820491.4	(51) H04B 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019089 (86) KR 2012/006205 (21) 12820721.4	(51) E04B 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019032 (86) KR 2012/006009 (21) 12819739.9	(51) H01L 33/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019061 (86) KR 2012/006103 (21) 12820412.0	(51) H01L 21/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019091 (86) KR 2012/006216 (21) 12819404.0	(51) C07C 311/05 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019033 (86) KR 2012/006010 (21) 12820506.9	(51) H01L 33/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019062 (86) KR 2012/006105 (21) 12820134.0	(51) H01L 21/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019095 (86) LV 2012/000010 (21) 12820000.3	(51) D01F 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019034 (86) KR 2012/006020 (21) 12820653.9	(51) H04J 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019063 (86) KR 2012/006106 (21) 12819548.4	(51) H01L 21/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019097 (86) MX 2012/000075 (21) 12819288.7	(51) H02H 3/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019036 (86) KR 2012/006025 (21) 12819191.3	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019064 (86) KR 2012/006107 (21) 12819414.9	(51) H01L 21/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019098 (86) MY 2011/000195 (21) 11870347.9	(51) C07K 14/195 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019037 (86) KR 2012/006026 (21) 12819420.6	(51) G02B 5/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019065 (86) KR 2012/006109 (21) 12819531.0	(51) B01D 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019099 (86) MY 2011/000203 (21) 11870483.2	(51) C04B 35/622 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019038 (86) KR 2012/006027 (21) 12820258.7	(51) B32B 27/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019068 (86) KR 2012/006123 (21) 12819994.0	(51) C01B 31/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019101 (86) MY 2012/000144 (21) 12748068.9	(51) H01B 1/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019039 (86) KR 2012/006029 (21) 12820089.6	(51) H01M 10/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019070 (86) KR 2012/006135 (21) 12820670.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019102 (86) MY 2012/000180 (21) 12783673.2	(51) G01N 33/52 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019040 (86) KR 2012/006035 (21) 12820829.5	(51) C08L 83/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019071 (86) KR 2012/006140 (21) 12820669.5	(51) G06F 3/03 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019105 (86) NL 2012/050507 (21) 12744134.3	(51) A01G 9/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019041 (86) KR 2012/006044 (21) 12819959.3	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019072 (86) KR 2012/006141 (21) 12820773.5	(51) F25B 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019111 (86) NL 2012/050541 (21) 12750860.4	(51) C10L 9/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019043 (86) KR 2012/006046 (21) 12820202.5	(51) G06F 15/76 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019073 (86) KR 2012/006142 (21) 12819901.5	(51) H02N 2/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019115 (86) NL 2012/050546 (21) 12751381.0	(51) A63F 9/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019045 (86) KR 2012/006055 (21) 12819295.2	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019074 (86) KR 2012/006143 (21) 12820127.4	(51) H01Q 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019120 (86) NZ 2011/000147 (21) 11870368.5	(51) B26D 1/15 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019046 (86) KR 2012/006057 (21) 12819492.5	(51) H04J 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019075 (86) KR 2012/006147 (21) 12819214.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019121 (86) NZ 2012/000102 (21) 12819269.7	(51) C05C 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019049 (86) KR 2012/006069 (21) 12819554.2	(51) A61K 9/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019078 (86) KR 2012/006157 (21) 12819951.0	(51) A63B 69/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019125 (86) NZ 2012/000131 (21) 12820358.5	(51) A47J 31/40 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014

(87) WO 2013/019133 (86) PL 2012/050025 (21) 12772536.4	(51) C11C 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019194 (86) US 2011/046003 (21) 11870445.1	(51) G06F 3/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019237 (86) US 2011/046505 (21) 11749624.0	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019139 (86) RU 2011/000584 (21) 11870400.6	(51) E06B 3/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019197 (86) US 2011/046020 (21) 11870355.2	(51) G06F 9/44 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019238 (86) US 2011/046506 (21) 11746385.1	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019141 (86) RU 2011/000587 (21) 11870433.7	(51) B05B 1/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019199 (86) US 2011/046043 (21) 11870188.7	(51) C25B 1/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019239 (86) US 2011/046509 (21) 11746387.7	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019143 (86) RU 2011/000605 (21) 11870492.3	(51) G01T 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019200 (86) US 2011/046062 (21) 11870211.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019240 (86) US 2011/046595 (21) 11745650.9	(51) H02M 1/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019144 (86) RU 2011/000804 (21) 11870302.4	(51) H01T 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019204 (86) US 2011/046078 (21) 11870197.8	(51) B23K 26/38 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019241 (86) US 2011/046607 (21) 11870272.9	(51) G06F 15/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019145 (86) RU 2012/000578 (21) 12820234.8	(51) A61K 35/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019209 (86) US 2011/046162 (21) 11870242.2	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019248 (86) US 2011/048987 (21) 11870507.8	(51) B60R 21/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019147 (86) RU 2012/000595 (21) 12819211.9	(51) B44C 5/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019210 (86) US 2011/046165 (21) 11870323.0	(51) B64D 47/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019249 (86) US 2011/049239 (21) 11870229.9	(51) G06F 17/21 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019157 (86) SE 2012/050846 (21) 12820130.8	(51) G01N 33/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019214 (86) US 2011/046222 (21) 11870327.1	(51) F03B 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019251 (86) US 2011/051852 (21) 11870325.5	(51) A63F 9/24 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019161 (86) SG 2012/000276 (21) 12820511.9	(51) H01P 1/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019216 (86) US 2011/046244 (21) 11870429.5	(51) G06K 7/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019253 (86) US 2011/054184 (21) 11870490.7	(51) A01G 25/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019165 (86) TR 2012/000117 (21) 12806722.0	(51) F23D 14/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019218 (86) US 2011/046304 (21) 11870459.2	(51) F21L 4/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019261 (86) US 2011/065903 (21) 11870344.6	(51) H04W 12/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019166 (86) UA 2011/000079 (21) 11870289.3	(51) A63F 13/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019219 (86) US 2011/046305 (21) 11870205.9	(51) H04N 7/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019262 (86) US 2011/066033 (21) 11870473.3	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019167 (86) US 2011/001340 (21) 11870470.9	(51) C01B 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019220 (86) US 2011/046316 (21) 11746369.5	(51) A61K 31/454 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019265 (86) US 2011/066836 (21) 11870282.8	(51) A62C 13/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019168 (86) US 2011/001344 (21) 11749952.5	(51) B30B 9/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019221 (86) US 2011/046317 (21) 11748802.3	(51) A61K 31/454 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019273 (86) US 2012/000338 (21) 12820607.5	(51) G06F 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019169 (86) US 2011/001359 (21) 11748767.8	(51) C07F 9/653 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019222 (86) US 2011/046319 (21) 11746370.3	(51) A61K 38/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019275 (86) US 2012/000340 (21) 12819219.2	(51) A61M 5/148 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019171 (86) US 2011/001375 (21) 11870215.8	(51) B26B 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019229 (86) US 2011/046484 (21) 11746376.0	(51) C07C 29/141 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019279 (86) US 2012/023758 (21) 12820109.2	(51) A47J 43/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019175 (86) US 2011/045847 (21) 11870308.1	(51) H04W 52/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019230 (86) US 2011/046487 (21) 11748524.3	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019283 (86) US 2012/026104 (21) 12820757.8	(51) E06B 9/322 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019180 (86) US 2011/045896 (21) 11749992.1	(51) G01C 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019231 (86) US 2011/046488 (21) 11746377.8	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019284 (86) US 2012/027094 (21) 12820196.9	(51) H02H 9/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019184 (86) US 2011/045932 (21) 11870497.2	(51) G06F 9/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019233 (86) US 2011/046495 (21) 11746380.2	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019287 (86) US 2012/031567 (21) 12819988.2	(51) H04W 52/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019188 (86) US 2011/045969 (21) 11870486.5	(51) E21B 21/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019234 (86) US 2011/046498 (21) 11746381.0	(51) C07C 29/09 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019288 (86) US 2012/032201 (21) 12716856.5	(51) H04W 48/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019191 (86) US 2011/045989 (21) 11870283.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019235 (86) US 2011/046501 (21) 11751693.0	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019291 (86) US 2012/035035 (21) 12720731.4	(51) F24B 1/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019192 (86) US 2011/045990 (21) 11870298.4	(51) G06F 13/14 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019236 (86) US 2011/046503 (21) 11751694.8	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019294 (86) US 2012/035533 (21) 12819820.7	(51) A01G 25/09 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/019295 (86) US 2012/035541 (21) 12820246.2	(51) A01G 25/09 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019349 (86) US 2012/044694 (21) 12819392.7	(51) G01N 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019426 (86) US 2012/047537 (21) 12820405.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019297 (86) US 2012/036781 (21) 12819762.1	(51) A61M 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019353 (86) US 2012/045276 (21) 12820795.8	(51) H02K 5/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019428 (86) US 2012/047575 (21) 12750497.5	(51) A47F 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019298 (86) US 2012/037070 (21) 12819989.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019358 (86) US 2012/045453 (21) 12820195.1	(51) H01L 21/683 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019429 (86) US 2012/047589 (21) 12741223.7	(51) B22C 9/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019302 (86) US 2012/039545 (21) 12820408.8	(51) H01L 33/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019360 (86) US 2012/045661 (21) 12820446.8	(51) C04B 26/26 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019431 (86) US 2012/047602 (21) 12819306.7	(51) G06F 3/01 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019305 (86) US 2012/040067 (21) 12820333.8	(51) H01L 29/78 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019362 (86) US 2012/045872 (21) 12819768.8	(51) B65D 35/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019432 (86) US 2012/047626 (21) 12820562.2	(51) H01L 21/265 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019309 (86) US 2012/041030 (21) 12727982.6	(51) F01N 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019365 (86) US 2012/045947 (21) 12819177.2	(51) H01L 21/324 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019436 (86) US 2012/047735 (21) 12820771.9	(51) G03H 1/08 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019310 (86) US 2012/041123 (21) 12820284.3	(51) H01L 33/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019367 (86) US 2012/046143 (21) 12819664.9	(51) H01Q 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019442 (86) US 2012/047796 (21) 12740275.8	(51) C07C 29/149 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019311 (86) US 2012/041243 (21) 12819314.1	(51) H01L 33/14 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019370 (86) US 2012/046291 (21) 12819359.6	(51) A61B 17/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019445 (86) US 2012/047803 (21) 12820116.7	(51) C07K 7/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019313 (86) US 2012/041584 (21) 12820748.7	(51) C11D 17/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019376 (86) US 2012/046428 (21) 12819485.9	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019446 (86) US 2012/047805 (21) 12748294.1	(51) F02B 71/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019314 (86) US 2012/041656 (21) 12819970.0	(51) H01L 33/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019382 (86) US 2012/046602 (21) 12819624.3	(51) H01L 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019449 (86) US 2012/047828 (21) 12820460.9	(51) F16K 37/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019316 (86) US 2012/041726 (21) 12819501.3	(51) H01L 33/12 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019386 (86) US 2012/046635 (21) 12746158.0	(51) G01R 33/07 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019451 (86) US 2012/047831 (21) 12820439.3	(51) H04W 72/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019318 (86) US 2012/041780 (21) 12820833.7	(51) H01L 33/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019389 (86) US 2012/046708 (21) 12819593.0	(51) A63B 37/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019461 (86) US 2012/047901 (21) 12741232.8	(51) C12N 15/82 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019319 (86) US 2012/041783 (21) 12820185.2	(51) H01L 33/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019390 (86) US 2012/046778 (21) 12820044.1	(51) E21B 43/116 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019468 (86) US 2012/047919 (21) 12819709.2	(51) F02B 37/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019324 (86) US 2012/042116 (21) 12820548.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019393 (86) US 2012/046848 (21) 12820578.8	(51) F23J 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019469 (86) US 2012/047920 (21) 12819836.3	(51) C12N 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019328 (86) US 2012/043066 (21) 12820326.2	(51) C11B 1/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019395 (86) US 2012/046953 (21) 12819990.8	(51) G06F 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019471 (86) US 2012/047928 (21) 12820538.2	(51) F02B 39/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019331 (86) US 2012/043423 (21) 12731260.1	(51) G01T 1/203 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019399 (86) US 2012/047057 (21) 12819745.6	(51) C30B 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019477 (86) US 2012/047958 (21) 12751635.9	(51) B60W 10/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019332 (86) US 2012/043577 (21) 12820175.3	(51) C10G 1/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019408 (86) US 2012/047151 (21) 12820158.9	(51) A63B 37/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019478 (86) US 2012/047960 (21) 12819918.9	(51) H04R 5/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019336 (86) US 2012/044218 (21) 12819829.8	(51) H02J 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019410 (86) US 2012/047167 (21) 12819656.5	(51) E21B 10/46 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019479 (86) US 2012/048002 (21) 12743317.5	(51) B22C 9/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019338 (86) US 2012/044276 (21) 12819807.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019413 (86) US 2012/047216 (21) 12743588.1	(51) A24D 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019480 (86) US 2012/048003 (21) 12819458.6	(51) B60K 17/356 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019340 (86) US 2012/044311 (21) 12737647.3	(51) H04J 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019417 (86) US 2012/047299 (21) 12820652.1	(51) E21B 47/13 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019482 (86) US 2012/048018 (21) 12820327.0	(51) G11C 7/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019341 (86) US 2012/044393 (21) 12819944.5	(51) B23P 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019419 (86) US 2012/047347 (21) 12819648.2	(51) F01N 3/28 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019483 (86) US 2012/048022 (21) 12820722.2	(51) A45F 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/019486 (86) US 2012/048043 (21) 12751161.6	(51) B07C 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019542 (86) US 2012/048293 (21) 12820808.9	(51) B02C 18/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019613 (86) US 2012/048531 (21) 12820614.1	(51) A61M 35/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019489 (86) US 2012/048057 (21) 12820693.5	(51) H01M 4/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019543 (86) US 2012/048300 (21) 12820241.3	(51) A61F 2/30 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019618 (86) US 2012/048550 (21) 12820521.8	(51) B03C 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019490 (86) US 2012/048059 (21) 12819189.7	(51) A01K 97/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019544 (86) US 2012/048308 (21) 12820672.9	(51) A61M 25/01 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019622 (86) US 2012/048555 (21) 12820817.0	(51) G02B 6/42 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019510 (86) US 2012/048147 (21) 12748804.7	(51) G01P 15/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019546 (86) US 2012/048316 (21) 12746189.5	(51) G06G 7/48 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019625 (86) US 2012/048564 (21) 12820120.9	(51) C12N 15/11 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019514 (86) US 2012/048168 (21) 12819335.6	(51) G06F 3/041 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019547 (86) US 2012/048317 (21) 12820522.6	(51) A63B 37/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019626 (86) US 2012/048566 (21) 12820113.4	(51) A61K 31/34 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019517 (86) US 2012/048180 (21) 12819999.9	(51) H04L 12/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019553 (86) US 2012/048330 (21) 12820423.7	(51) E21B 47/092 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019633 (86) US 2012/048580 (21) 12820398.1	(51) F16L 25/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019519 (86) US 2012/048182 (21) 12820715.6	(51) H04L 9/32 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019554 (86) US 2012/048332 (21) 12820703.2	(51) E21B 49/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019634 (86) US 2012/048581 (21) 12819290.3	(51) C07K 14/47 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019521 (86) US 2012/048194 (21) 12820364.3	(51) H01L 29/20 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019559 (86) US 2012/048353 (21) 12819502.1	(51) G04F 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019640 (86) US 2012/048601 (21) 12819361.2	(51) G01N 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019523 (86) US 2012/048212 (21) 12820492.2	(51) E21B 49/10 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019563 (86) US 2012/048389 (21) 12819515.3	(51) G06F 3/048 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019642 (86) US 2012/048609 (21) 12819563.3	(51) C04B 14/28 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019528 (86) US 2012/048235 (21) 12820176.1	(51) H01M 8/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019565 (86) US 2012/048400 (21) 12819218.4	(51) H01L 21/205 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019643 (86) US 2012/048611 (21) 12750640.0	(51) B01D 46/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019529 (86) US 2012/048239 (21) 12819496.6	(51) G01V 1/28 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019566 (86) US 2012/048403 (21) 12751388.5	(51) H04B 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019644 (86) US 2012/048615 (21) 12745741.4	(51) B27B 5/20 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019530 (86) US 2012/048243 (21) 12820529.1	(51) E21B 12/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019567 (86) US 2012/048406 (21) 12820657.0	(51) G06Q 20/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019648 (86) US 2012/048622 (21) 12819395.0	(51) A61K 9/16 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019531 (86) US 2012/048244 (21) 12819294.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019570 (86) US 2012/048432 (21) 12819612.8	(51) G06F 17/21 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019655 (86) US 2012/048635 (21) 12819838.9	(51) C07C 215/28 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019532 (86) US 2012/048251 (21) 12819397.6	(51) G06F 17/27 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019575 (86) US 2012/048440 (21) 12819843.9	(51) G06F 9/45 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019658 (86) US 2012/048644 (21) 12820298.3	(51) A61K 31/5513 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019533 (86) US 2012/048253 (21) 12820059.9	(51) A63F 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019578 (86) US 2012/048443 (21) 12820826.1	(51) G01V 1/38 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019663 (86) US 2012/048658 (21) 12820106.8	(51) G06F 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019534 (86) US 2012/048259 (21) 12819250.7	(51) F21V 29/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019582 (86) US 2012/048449 (21) 12820038.3	(51) H01M 8/14 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019667 (86) US 2012/048667 (21) 12783380.4	(51) F03H 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019536 (86) US 2012/048267 (21) 12819387.7	(51) H04W 8/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019583 (86) US 2012/048457 (21) 12820632.3	(51) A61B 6/03 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019674 (86) US 2012/048697 (21) 12820413.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019538 (86) US 2012/048276 (21) 12820154.8	(51) A44C 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019593 (86) US 2012/048474 (21) 12820552.3	(51) G06F 3/045 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019680 (86) US 2012/048725 (21) 12820410.4	(51) C12N 15/52 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019539 (86) US 2012/048285 (21) 12820013.6	(51) B64F 1/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019595 (86) US 2012/048477 (21) 12820269.4	(51) G06F 21/70 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019684 (86) US 2012/048738 (21) 12819384.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019540 (86) US 2012/048287 (21) 12751168.1	(51) H01R 4/32 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019602 (86) US 2012/048493 (21) 12750502.2	(51) H04L 12/14 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019685 (86) US 2012/048742 (21) 12819861.1	(51) H04M 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019541 (86) US 2012/048288 (21) 12743843.0	(51) H01L 21/768 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019603 (86) US 2012/048494 (21) 12820050.8	(51) A61K 48/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019686 (86) US 2012/048743 (21) 12820312.2	(51) C07D 311/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014

(87) WO 2013/019687 (86) US 2012/048752 (21) 12819203.6	(51) C10G 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019735 (86) US 2012/048862 (21) 12820746.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019795 (86) US 2012/048993 (21) 12820835.2	(51) H04N 7/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019689 (86) US 2012/048757 (21) 12820316.3	(51) G06F 9/44 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019740 (86) US 2012/048873 (21) 12819186.3	(51) F21V 29/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019798 (86) US 2012/049002 (21) 12820236.3	(51) C12P 7/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019690 (86) US 2012/048758 (21) 12820646.3	(51) A01N 43/38 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019743 (86) US 2012/048881 (21) 12819683.9	(51) G06F 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019801 (86) US 2012/049012 (21) 12820711.5	(51) A01N 63/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019696 (86) US 2012/048764 (21) 12819815.7	(51) H01L 29/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019745 (86) US 2012/048884 (21) 12820384.1	(51) A61K 38/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019802 (86) US 2012/049013 (21) 12819986.6	(51) B60B 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019700 (86) US 2012/048779 (21) 12819489.1	(51) F25C 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019749 (86) US 2012/048889 (21) 12819253.1	(51) A61F 2/60 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019806 (86) US 2012/049023 (21) 12820764.4	(51) A61M 5/158 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019704 (86) US 2012/048786 (21) 12745956.8	(51) C09K 8/035 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019752 (86) US 2012/048894 (21) 12820125.8	(51) C08J 7/18 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019807 (86) US 2012/049024 (21) 12819583.1	(51) B65F 1/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019707 (86) US 2012/048800 (21) 12820301.5	(51) G06F 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019759 (86) US 2012/048906 (21) 12819921.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019808 (86) US 2012/049032 (21) 12819884.3	(51) B65F 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019712 (86) US 2012/048817 (21) 12820496.3	(51) B65B 43/28 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019760 (86) US 2012/048909 (21) 12819748.0	(51) F03D 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019813 (86) US 2012/049049 (21) 12820280.1	(51) F02F 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019714 (86) US 2012/048819 (21) 12819488.3	(51) C12M 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019762 (86) US 2012/048912 (21) 12819480.0	(51) A61F 2/06 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019819 (86) US 2012/049075 (21) 12820167.0	(51) H03F 3/60 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/019716 (86) US 2012/048826 (21) 12820622.4	(51) G06F 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019767 (86) US 2012/048924 (21) 12820160.5	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019822 (86) US 2012/049084 (21) 12820594.5	(51) C12P 7/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019717 (86) US 2012/048828 (21) 12746209.1	(51) A61M 16/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019771 (86) US 2012/048933 (21) 12820807.1	(51) A23C 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019824 (86) US 2012/049089 (21) 12820178.7	(51) A01N 43/58 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019718 (86) US 2012/048836 (21) 12743864.6	(51) H04B 7/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019775 (86) US 2012/048938 (21) 12819500.5	(51) G06T 19/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019829 (86) US 2012/049098 (21) 12751647.4	(51) H04R 1/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019719 (86) US 2012/048837 (21) 12819782.9	(51) G01B 9/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019776 (86) US 2012/048940 (21) 12820183.7	(51) G01B 11/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019831 (86) US 2012/049105 (21) 12819694.6	(51) A01K 27/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019721 (86) US 2012/048840 (21) 12819720.9	(51) E21B 34/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019778 (86) US 2012/048947 (21) 12745960.0	(51) B01D 53/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019836 (86) US 2012/049113 (21) 12743872.9	(51) G06F 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019723 (86) US 2012/048843 (21) 12745747.1	(51) B60S 1/40 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019781 (86) US 2012/048951 (21) 12762099.5	(51) A43C 15/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019838 (86) US 2012/049116 (21) 12820324.7	(51) E06B 3/677 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019728 (86) US 2012/048854 (21) 12820539.0	(51) H01H 33/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019782 (86) US 2012/048952 (21) 12819471.9	(51) A42B 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019842 (86) US 2012/049130 (21) 12775335.8	(51) C09J 7/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019729 (86) US 2012/048855 (21) 12745614.3	(51) H04N 1/387 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019783 (86) US 2012/048954 (21) 12745961.8	(51) B01D 53/22 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019843 (86) US 2012/049131 (21) 12820031.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019730 (86) US 2012/048856 (21) 12819373.7	(51) C07K 16/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019787 (86) US 2012/048963 (21) 12751178.0	(51) H05B 37/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019844 (86) US 2012/049135 (21) 12819939.5	(51) A61B 5/0476 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019731 (86) US 2012/048857 (21) 12820673.7	(51) C07D 285/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019788 (86) US 2012/048966 (21) 12746436.0	(51) C01B 3/38 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019845 (86) US 2012/049136 (21) 12820046.6	(51) A61B 3/117 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019732 (86) US 2012/048858 (21) 12820645.5	(51) C21D 10/00 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019792 (86) US 2012/048982 (21) 12750646.7	(51) H04B 7/08 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019847 (86) US 2012/049139 (21) 12745964.2	(51) G01S 13/75 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019733 (86) US 2012/048860 (21) 12820714.9	(51) A61K 47/48 (87) 2013/06 07.02.2013 01.03.2014	(87) WO 2013/019793 (86) US 2012/048984 (21) 12819801.7	(51) B01D 35/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019849 (86) US 2012/049141 (21) 12819441.2	(51) C01F 3/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/019851 (86) US 2012/049144 (21) 12748089.5	(51) A61F 2/90 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019907 (86) US 2012/049234 (21) 12819595.5	(51) B65C 3/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019958 (86) US 2012/049336 (21) 12819654.0	(51) H01M 8/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019852 (86) US 2012/049145 (21) 12819808.2	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019909 (86) US 2012/049236 (21) 12819893.4	(51) A41D 1/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019961 (86) US 2012/049345 (21) 12820177.9	(51) G06T 19/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019854 (86) US 2012/049149 (21) 12820628.1	(51) F01M 11/03 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019910 (86) US 2012/049238 (21) 12820096.1	(51) H01L 29/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019966 (86) US 2012/049362 (21) 12766342.5	(51) C07D 401/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019855 (86) US 2012/049153 (21) 12746221.6	(51) F02K 9/72 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019914 (86) US 2012/049250 (21) 12819263.0	(51) H01M 2/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019967 (86) US 2012/049363 (21) 12820840.2	(51) A61K 31/4965 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019856 (86) US 2012/049155 (21) 12819470.1	(51) G06F 15/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019915 (86) US 2012/049253 (21) 12783690.6	(51) H05B 37/03 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019969 (86) US 2012/049365 (21) 12820105.0	(51) A61K 8/89 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019863 (86) US 2012/049168 (21) 12820274.4	(51) H04M 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019916 (86) US 2012/049254 (21) 12820020.1	(51) A01K 1/03 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019970 (86) US 2012/049366 (21) 12819858.7	(51) G06K 9/36 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019868 (86) US 2012/049173 (21) 12745965.9	(51) C08J 11/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019918 (86) US 2012/049258 (21) 12819894.2	(51) A01N 33/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019971 (86) US 2012/049367 (21) 12819668.0	(51) A47G 21/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019873 (86) US 2012/049180 (21) 12819246.5	(51) A61B 17/88 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019919 (86) US 2012/049261 (21) 12820532.5	(51) H02K 3/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019972 (86) US 2012/049368 (21) 12748093.7	(51) G06G 7/58 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019875 (86) US 2012/049184 (21) 12819328.1	(51) B24B 11/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019920 (86) US 2012/049267 (21) 12819304.2	(51) B01D 5/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019974 (86) US 2012/049374 (21) 12746447.7	(51) A61K 45/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019876 (86) US 2012/049185 (21) 12746441.0	(51) F02K 9/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019923 (86) US 2012/049276 (21) 12820070.6	(51) A61K 38/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019975 (86) US 2012/049375 (21) 12820143.1	(51) A61K 51/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019878 (86) US 2012/049187 (21) 12819330.7	(51) A01G 23/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019930 (86) US 2012/049287 (21) 12820170.4	(51) A61K 47/42 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019976 (86) US 2012/049377 (21) 12820146.4	(51) F21V 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019881 (86) US 2012/049191 (21) 12819753.0	(51) C12Q 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019932 (86) US 2012/049290 (21) 12819427.1	(51) C12N 15/113 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019977 (86) US 2012/049378 (21) 12820489.8	(51) A23L 1/236 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019883 (86) US 2012/049195 (21) 12819399.2	(51) G01R 33/20 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019933 (86) US 2012/049294 (21) 12819826.4	(51) C05B 17/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019978 (86) US 2012/049379 (21) 12820030.0	(51) C07D 277/66 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019885 (86) US 2012/049197 (21) 12820419.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/019938 (86) US 2012/049311 (21) 12819396.8	(51) C07D 401/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019979 (86) US 2012/049380 (21) 12820495.5	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019890 (86) US 2012/049208 (21) 12819323.2	(51) E04F 13/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019941 (86) US 2012/049315 (21) 12820184.5	(51) A61B 5/0488 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019980 (86) US 2012/049381 (21) 12819402.4	(51) A61K 38/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019893 (86) US 2012/049212 (21) 12746442.8	(51) G02C 9/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019942 (86) US 2012/049316 (21) 12819258.0	(51) A45C 11/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019981 (86) US 2012/049383 (21) 12745977.4	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019896 (86) US 2012/049215 (21) 12820012.8	(51) C12Q 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019949 (86) US 2012/049325 (21) 12820756.0	(51) A61M 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019982 (86) US 2012/049384 (21) 12820590.3	(51) C12Q 1/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019897 (86) US 2012/049216 (21) 12820063.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019950 (86) US 2012/049326 (21) 12820174.6	(51) A42B 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019985 (86) US 2012/049389 (21) 12819459.4	(51) A61B 6/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019898 (86) US 2012/049218 (21) 12746226.5	(51) F02K 9/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019951 (86) US 2012/049327 (21) 12819537.7	(51) A42B 1/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019988 (86) US 2012/049392 (21) 12819769.6	(51) B60P 3/10 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019899 (86) US 2012/049219 (21) 12745968.3	(51) H01M 10/42 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019956 (86) US 2012/049333 (21) 12751652.4	(51) A61B 5/11 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019989 (86) US 2012/049393 (21) 12819371.1	(51) B60L 11/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019901 (86) US 2012/049223 (21) 12820201.7	(51) A61K 31/49 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019957 (86) US 2012/049334 (21) 12750912.3	(51) A63F 13/12 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/019990 (86) US 2012/049394 (21) 12820206.6	(51) G05D 23/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014

(87) WO 2013/019991 (86) US 2012/049395 (21) 12746237.2	(51) A61B 5/022 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020043 (86) US 2012/049509 (21) 12819783.7	(51) G01V 3/18 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020102 (86) US 2012/049627 (21) 12820802.2	(51) H04N 7/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019993 (86) US 2012/049397 (21) 12748311.3	(51) H01L 51/50 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020045 (86) US 2012/049511 (21) 12819187.1	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020105 (86) US 2012/049633 (21) 12819880.1	(51) G01S 1/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/019996 (86) US 2012/049400 (21) 12748617.3	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020046 (86) US 2012/049512 (21) 12819349.7	(51) G06F 17/28 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020107 (86) US 2012/049636 (21) 12748098.6	(51) A61F 2/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/019997 (86) US 2012/049401 (21) 12820222.3	(51) A61B 5/048 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020051 (86) US 2012/049520 (21) 12819233.3	(51) H01L 29/772 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020111 (86) US 2012/049648 (21) 12820024.3	(51) H01L 31/042 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/020001 (86) US 2012/049405 (21) 12745978.2	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020053 (86) US 2012/049524 (21) 12820227.2	(51) H04L 7/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020114 (86) US 2012/049653 (21) 12819268.9	(51) G06F 1/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/020002 (86) US 2012/049406 (21) 12750914.9	(51) H04L 12/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020057 (86) US 2012/049539 (21) 12820555.6	(51) C12N 15/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020115 (86) US 2012/049655 (21) 12820226.4	(51) B23D 61/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020005 (86) US 2012/049410 (21) 12819898.3	(51) C08G 73/06 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020058 (86) US 2012/049540 (21) 12819378.6	(51) G01N 33/48 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020121 (86) US 2012/049662 (21) 12820345.2	(51) G01J 4/04 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020006 (86) US 2012/049416 (21) 12820220.7	(51) E04H 4/16 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020059 (86) US 2012/049544 (21) 12819590.6	(51) F02F 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020124 (86) US 2012/049679 (21) 12820277.7	(51) A63F 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020008 (86) US 2012/049419 (21) 12820142.3	(51) F02M 25/07 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020060 (86) US 2012/049545 (21) 12819924.7	(51) A61K 38/39 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020125 (86) US 2012/049682 (21) 12819278.8	(51) G01N 3/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020011 (86) US 2012/049440 (21) 12819474.3	(51) B29C 73/00 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020061 (86) US 2012/049549 (21) 12820165.4	(51) H01L 29/66 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020127 (86) US 2012/049702 (21) 12820291.8	(51) H02N 2/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020013 (86) US 2012/049445 (21) 12819245.7	(51) A63B 69/08 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020066 (86) US 2012/049557 (21) 12819331.5	(51) B01D 53/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020129 (86) US 2012/049727 (21) 12819358.8	(51) B32B 5/18 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020016 (86) US 2012/049450 (21) 12819528.6	(51) G09F 3/02 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020070 (86) US 2012/049568 (21) 12820832.9	(51) G08G 1/123 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020131 (86) US 2012/049732 (21) 12819698.7	(51) C02F 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020018 (86) US 2012/049455 (21) 12820634.9	(51) B62H 3/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020077 (86) US 2012/049580 (21) 12819520.3	(51) B63C 9/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020132 (86) US 2012/049746 (21) 12820100.1	(51) A61K 39/395 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020022 (86) US 2012/049464 (21) 12819483.4	(51) C12P 7/16 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020078 (86) US 2012/049581 (21) 12819497.4	(51) C07H 21/02 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020136 (86) US 2012/049770 (21) 12820282.7	(51) A61K 35/12 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020024 (86) US 2012/049470 (21) 12745980.8	(51) A61K 31/4015 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020079 (86) US 2012/049582 (21) 12753855.1	(51) A61K 38/20 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020139 (86) US 2012/049781 (21) 12819647.4	(51) A61M 1/36 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020028 (86) US 2012/049476 (21) 12819867.8	(51) A63B 55/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020090 (86) US 2012/049604 (21) 12820718.0	(51) A61K 39/09 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020141 (86) US 2012/049792 (21) 12819302.6	(51) A63F 3/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020029 (86) US 2012/049477 (21) 12819468.5	(51) G02B 6/38 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020094 (86) US 2012/049611 (21) 12819755.5	(51) A61K 9/70 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020142 (86) US 2012/049796 (21) 12819267.1	(51) G01V 8/10 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020036 (86) US 2012/049494 (21) 12762101.9	(51) A43B 7/14 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020095 (86) US 2012/049612 (21) 12750922.2	(51) H04B 7/04 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020143 (86) US 2012/049800 (21) 12819851.2	(51) G06T 7/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020038 (86) US 2012/049496 (21) 12819920.5	(51) A61N 5/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020096 (86) US 2012/049613 (21) 12820735.4	(51) A01N 25/34 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020144 (86) VN 2012/000005 (21) 12819638.3	(51) F16H 57/023 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/020040 (86) US 2012/049498 (21) 12819644.1	(51) A61K 49/06 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020098 (86) US 2012/049620 (21) 12820769.3	(51) G06F 17/30 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020145 (86) ZA 2011/000056 (21) 11870257.0	(51) B66F 7/26 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/020041 (86) US 2012/049500 (21) 12745981.6	(51) E04G 17/075 (87) 2013/06 07.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/020099 (86) US 2012/049622 (21) 12819561.7	(51) G06Q 20/00 (87) 2013/06 07.02.2013 05.03.2014	(87) WO 2013/020153 (86) AT 2012/000206 (21) 12766567.7	(51) C30B 11/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/020159 (86) AU 2012/000624 (21) 12822490.4	(51) A47J 31/44 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020320 (86) CN 2011/080149 (21) 11870711.6	(51) G02F 1/13 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020394 (86) CN 2012/074868 (21) 12822119.9	(51) H04W 16/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020166 (86) AU 2012/000917 (21) 12822124.9	(51) B65D 6/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020326 (86) CN 2011/081328 (21) 11870817.1	(51) F24C 15/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020395 (86) CN 2012/074876 (21) 12822728.7	(51) B32B 9/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020168 (86) AU 2012/000919 (21) 12822615.6	(51) F24F 13/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020327 (86) CN 2011/081429 (21) 11870808.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020420 (86) CN 2012/077444 (21) 12822528.1	(51) H04W 12/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020171 (86) AU 2012/000926 (21) 12822245.2	(51) A47C 27/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020338 (86) CN 2011/083414 (21) 11870735.5	(51) B65D 85/48 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020439 (86) CN 2012/078562 (21) 12821753.6	(51) F21L 4/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020188 (86) BR 2012/000250 (21) 12821582.9	(51) C12N 1/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020344 (86) CN 2011/084796 (21) 11870528.4	(51) C08L 61/32 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020441 (86) CN 2012/078753 (21) 12821803.9	(51) H04J 3/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020189 (86) BR 2012/000251 (21) 12822623.0	(51) C12N 1/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020347 (86) CN 2012/000248 (21) 12821529.0	(51) G01D 11/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020445 (86) CN 2012/078991 (21) 12822911.9	(51) H04W 24/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020190 (86) BR 2012/000274 (21) 12822598.4	(51) B05B 15/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020348 (86) CN 2012/000249 (21) 12822631.3	(51) G01D 11/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020452 (86) CN 2012/079115 (21) 12822216.3	(51) H04W 74/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020214 (86) CA 2012/000745 (21) 12822364.1	(51) E06B 9/322 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020349 (86) CN 2012/000256 (21) 12822309.6	(51) C12M 1/107 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020458 (86) CN 2012/079232 (21) 12821367.5	(51) H04W 72/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020227 (86) CA 2012/050520 (21) 12821664.5	(51) F28F 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020351 (86) CN 2012/000764 (21) 12822883.0	(51) C09G 1/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020460 (86) CN 2012/079250 (21) 12822267.6	(51) C07D 213/42 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020228 (86) CA 2012/050523 (21) 12821711.4	(51) E04B 2/84 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020352 (86) CN 2012/000843 (21) 12821737.9	(51) F01M 9/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020461 (86) CN 2012/079256 (21) 12822496.1	(51) C07D 239/88 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020230 (86) CA 2012/050533 (21) 12822765.9	(51) A61B 5/117 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020353 (86) CN 2012/000844 (21) 12821460.8	(51) F02F 1/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020463 (86) CN 2012/079376 (21) 12821641.3	(51) H01M 10/05 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020252 (86) CN 2011/001364 (21) 11870740.5	(51) H02K 5/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020354 (86) CN 2012/000845 (21) 12822936.6	(51) F01L 1/34 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020471 (86) CN 2012/079457 (21) 12821576.1	(51) H01L 21/311 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020257 (86) CN 2011/078060 (21) 11870815.5	(51) H04W 24/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020356 (86) CN 2012/000951 (21) 12822055.5	(51) G06F 3/044 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020478 (86) CN 2012/079592 (21) 12821605.8	(51) F02F 3/22 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020259 (86) CN 2011/078076 (21) 11870644.9	(51) B66D 1/56 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020357 (86) CN 2012/001029 (21) 12822897.0	(51) F02F 1/40 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020479 (86) CN 2012/079595 (21) 12821850.0	(51) F02B 37/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020260 (86) CN 2011/078081 (21) 11870796.7	(51) F21L 4/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020358 (86) CN 2012/001030 (21) 12822152.0	(51) F01M 9/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020480 (86) CN 2012/079605 (21) 12821404.6	(51) F16B 21/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020261 (86) CN 2011/078082 (21) 11870700.9	(51) C09D 5/33 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020359 (86) CN 2012/001042 (21) 12821618.1	(51) H01R 13/40 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020483 (86) CN 2012/079645 (21) 12822182.7	(51) H04W 36/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020262 (86) CN 2011/078085 (21) 11870639.9	(51) B32B 27/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020377 (86) CN 2012/070713 (21) 12822689.1	(51) H05K 3/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/020484 (86) CN 2012/079683 (21) 12821612.4	(51) A47K 13/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020264 (86) CN 2011/078090 (21) 11870525.0	(51) C02F 1/78 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020383 (86) CN 2012/073761 (21) 12822590.1	(51) G08C 17/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020488 (86) CN 2012/079724 (21) 12822166.0	(51) H04L 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020300 (86) CN 2011/078313 (21) 11870556.5	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020384 (86) CN 2012/073762 (21) 12822674.3	(51) E21C 31/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020489 (86) CN 2012/079726 (21) 12822188.4	(51) H04W 72/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020306 (86) CN 2011/078959 (21) 11870770.2	(51) G02F 1/133 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020385 (86) CN 2012/074035 (21) 12821376.6	(51) E04G 21/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020541 (86) DE 2012/000769 (21) 12751436.2	(51) B60T 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014
(87) WO 2013/020317 (86) CN 2011/079485 (21) 11870543.3	(51) C04B 35/56 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020386 (86) CN 2012/074347 (21) 12822456.5	(51) H04L 29/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020554 (86) DK 2012/000089 (21) 12756077.9	(51) B65D 25/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/020561 (86) EA 2012/000004 (21) 12822003.5	(51) B65D 47/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020769 (86) EP 2012/063629 (21) 12735295.3	(51) H01R 13/639 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020931 (86) EP 2012/065295 (21) 12743177.3	(51) F28F 1/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020565 (86) EP 2011/003942 (21) 11741128.0	(51) H04L 27/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020792 (86) EP 2012/064230 (21) 12746045.9	(51) H04R 1/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021121 (86) FR 2012/051820 (21) 12758544.6	(51) B65D 83/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020566 (86) EP 2011/003954 (21) 11751540.3	(51) B65D 1/02 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/020793 (86) EP 2012/064252 (21) 12738109.3	(51) F25D 3/11 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021148 (86) GB 2012/000617 (21) 12756534.9	(51) C07K 1/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020571 (86) EP 2011/063505 (21) 11740658.7	(51) A47J 43/044 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020807 (86) EP 2012/064551 (21) 12740941.5	(51) F25D 25/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021177 (86) GB 2012/051882 (21) 12758585.9	(51) C12C 11/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020572 (86) EP 2011/063508 (21) 11740660.3	(51) A47J 19/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020808 (86) EP 2012/064552 (21) 12740574.4	(51) G09F 23/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/021237 (86) IB 2011/053519 (21) 11761136.8	(51) A61G 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014
(87) WO 2013/020574 (86) EP 2011/063546 (21) 11740669.4	(51) A47J 43/044 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020816 (86) EP 2012/064675 (21) 12740585.0	(51) F02M 25/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021253 (86) IB 2012/001488 (21) 12759186.5	(51) C09D 133/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020576 (86) EP 2011/063576 (21) 11743508.1	(51) H01L 27/115 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020829 (86) EP 2012/064765 (21) 12742882.9	(51) F22G 5/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021254 (86) IB 2012/001492 (21) 12756247.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020619 (86) EP 2012/002746 (21) 12730401.2	(51) G08G 1/16 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/020843 (86) EP 2012/064818 (21) 12740970.4	(51) H04R 1/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021260 (86) IB 2012/001508 (21) 12766475.3	(51) A61K 31/365 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020624 (86) EP 2012/002894 (21) 12733427.4	(51) A61K 8/97 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020860 (86) EP 2012/064960 (21) 12743954.5	(51) G06T 3/40 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021322 (86) IB 2012/053961 (21) 12761671.2	(51) A61M 21/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020627 (86) EP 2012/002921 (21) 12734820.9	(51) H05B 3/34 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/020865 (86) EP 2012/065003 (21) 12753080.6	(51) F21V 19/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021325 (86) IB 2012/053970 (21) 12762398.1	(51) A47J 27/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020634 (86) EP 2012/002995 (21) 12737214.2	(51) B60K 6/445 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020874 (86) EP 2012/065045 (21) 12742903.3	(51) B24D 3/34 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021326 (86) IB 2012/053980 (21) 12762678.6	(51) F04B 17/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020642 (86) EP 2012/003075 (21) 12743373.8	(51) B60R 21/235 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020893 (86) EP 2012/065159 (21) 12741025.6	(51) A21D 6/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021336 (86) IB 2012/054000 (21) 12821772.6	(51) G06F 19/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020645 (86) EP 2012/003088 (21) 12738406.3	(51) H01M 8/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020900 (86) EP 2012/065204 (21) 12745678.8	(51) H03K 23/66 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021343 (86) IB 2012/054015 (21) 12772438.3	(51) C07C 51/487 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020647 (86) EP 2012/003090 (21) 12740498.6	(51) H01M 8/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020906 (86) EP 2012/065226 (21) 12741357.3	(51) E06B 9/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021374 (86) IL 2012/000292 (21) 12821971.4	(51) A61F 2/24 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020648 (86) EP 2012/003107 (21) 12743376.1	(51) B60W 40/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020907 (86) EP 2012/065227 (21) 12748181.0	(51) E06B 9/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021391 (86) IL 2012/050384 (21) 12821695.9	(51) G06F 17/30 (87) 2013/07 14.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/020655 (86) EP 2012/003129 (21) 12740067.9	(51) F03C 1/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020908 (86) EP 2012/065228 (21) 12741358.1	(51) E06B 9/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021396 (86) IN 2012/000043 (21) 12821538.1	(51) A61K 35/50 (87) 2013/07 14.02.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/020722 (86) EP 2012/057961 (21) 12722092.9	(51) A61K 39/395 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020909 (86) EP 2012/065235 (21) 12745823.0	(51) A61K 31/4706 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021398 (86) IN 2012/000540 (21) 12821805.4	(51) C07D 401/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020723 (86) EP 2012/057962 (21) 12719355.5	(51) A61K 39/395 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020910 (86) EP 2012/065236 (21) 12741359.9	(51) B63B 59/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021410 (86) JP 2011/004462 (21) 11870782.7	(51) B23Q 11/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020735 (86) EP 2012/060670 (21) 12727634.3	(51) H01S 3/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020912 (86) EP 2012/065239 (21) 12751460.2	(51) C03C 10/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021411 (86) JP 2011/004468 (21) 11870799.1	(51) H01J 5/50 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020739 (86) EP 2012/061013 (21) 12733608.9	(51) B60R 21/013 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020919 (86) EP 2012/065255 (21) 12745825.5	(51) D01F 6/54 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021412 (86) JP 2011/004469 (21) 11870809.8	(51) H05B 37/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/020753 (86) EP 2012/062475 (21) 12729652.3	(51) B60N 2/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/020929 (86) EP 2012/065286 (21) 12741366.4	(51) H02B 1/54 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021413 (86) JP 2011/004476 (21) 11870609.2	(51) G01N 23/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/021414 (86) JP 2011/004483 (21) 11870768.6	(51) G06F 3/041 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/021568 (86) JP 2012/004779 (21) 12821941.7	(51) G01B 11/25 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021720 (86) JP 2012/064970 (21) 12822100.9	(51) F24F 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021430 (86) JP 2011/067933 (21) 11870623.3	(51) G03G 5/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021576 (86) JP 2012/004838 (21) 12822531.5	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021721 (86) JP 2012/064988 (21) 12822131.4	(51) H01L 21/8234 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021431 (86) JP 2011/067937 (21) 11870638.1	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021578 (86) JP 2012/004841 (21) 12821991.2	(51) G09F 9/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021722 (86) JP 2012/064989 (21) 12822014.2	(51) H01L 27/095 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021432 (86) JP 2011/067938 (21) 11870641.5	(51) H01M 10/0562 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021582 (86) JP 2012/004873 (21) 12822272.6	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021737 (86) JP 2012/065899 (21) 12822610.7	(51) C23C 14/24 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021434 (86) JP 2011/067957 (21) 11870780.1	(51) F02M 67/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021585 (86) JP 2012/004890 (21) 12822075.3	(51) H01S 3/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021742 (86) JP 2012/066116 (21) 12821902.9	(51) G06F 9/445 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021435 (86) JP 2011/067966 (21) 11870514.4	(51) F16L 21/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021595 (86) JP 2012/004936 (21) 12821578.7	(51) A45D 44/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021752 (86) JP 2012/066921 (21) 12822706.3	(51) F21V 29/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021436 (86) JP 2011/067968 (21) 11870523.5	(51) H04W 16/24 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021597 (86) JP 2012/004938 (21) 12822376.5	(51) A61B 8/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021754 (86) JP 2012/066980 (21) 12821873.2	(51) G01N 33/493 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021437 (86) JP 2011/067976 (21) 11870713.2	(51) B60L 3/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021599 (86) JP 2012/004941 (21) 12822247.8	(51) H01L 21/205 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021758 (86) JP 2012/067187 (21) 12822469.8	(51) G06F 9/445 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021439 (86) JP 2011/067987 (21) 11870598.7	(51) H02K 57/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021600 (86) JP 2012/004942 (21) 12822872.3	(51) H04N 13/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021760 (86) JP 2012/067430 (21) 12821655.3	(51) H01L 29/786 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014
(87) WO 2013/021440 (86) JP 2011/067988 (21) 11870573.0	(51) G06T 15/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021603 (86) JP 2012/004950 (21) 12821623.1	(51) H04W 72/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021761 (86) JP 2012/067436 (21) 12821516.7	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021441 (86) JP 2011/067990 (21) 11870793.4	(51) G06F 12/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021604 (86) JP 2012/004951 (21) 12822426.8	(51) H01M 2/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021762 (86) JP 2012/067438 (21) 12822089.4	(51) F25B 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021442 (86) JP 2011/067991 (21) 11870570.6	(51) H04L 1/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021608 (86) JP 2012/004963 (21) 12821722.1	(51) G08B 29/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021763 (86) JP 2012/067463 (21) 12822473.0	(51) A61B 18/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021506 (86) JP 2011/068404 (21) 11870563.1	(51) C01B 3/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021609 (86) JP 2012/004964 (21) 12822283.3	(51) B30B 11/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021775 (86) JP 2012/067729 (21) 12821935.9	(51) A61K 8/44 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021507 (86) JP 2011/068408 (21) 11870602.7	(51) C25C 7/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021672 (86) JP 2012/056145 (21) 12822032.4	(51) A61G 5/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021777 (86) JP 2012/067743 (21) 12821723.9	(51) A63F 13/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021527 (86) JP 2012/003307 (21) 12821790.8	(51) H04N 13/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021676 (86) JP 2012/057859 (21) 12822163.7	(51) A01G 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021778 (86) JP 2012/067745 (21) 12822073.8	(51) A63F 13/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021534 (86) JP 2012/003805 (21) 12822520.8	(51) H04W 4/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021678 (86) JP 2012/059183 (21) 12822543.0	(51) H02B 13/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021799 (86) JP 2012/068353 (21) 12821885.6	(51) G01L 5/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021548 (86) JP 2012/004500 (21) 12822694.1	(51) C09K 11/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021695 (86) JP 2012/061397 (21) 12822197.5	(51) G01N 33/493 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021803 (86) JP 2012/068488 (21) 12822502.6	(51) H04J 99/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021551 (86) JP 2012/004617 (21) 12821483.0	(51) H04W 16/28 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021696 (86) JP 2012/061526 (21) 12822254.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021805 (86) JP 2012/068612 (21) 12822560.4	(51) A61B 18/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021558 (86) JP 2012/004690 (21) 12822923.4	(51) H01J 61/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021702 (86) JP 2012/062334 (21) 12822184.3	(51) G06Q 50/28 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021806 (86) JP 2012/068613 (21) 12821523.3	(51) A61B 18/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021559 (86) JP 2012/004694 (21) 12822931.7	(51) H02K 1/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021708 (86) JP 2012/063362 (21) 12821817.9	(51) A23L 1/238 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021808 (86) JP 2012/068640 (21) 12822147.0	(51) H01L 33/60 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021560 (86) JP 2012/004700 (21) 12821594.4	(51) G09F 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021713 (86) JP 2012/064015 (21) 12730280.0	(51) B25J 9/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021810 (86) JP 2012/068660 (21) 12821629.8	(51) C09J 7/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/021811 (86) JP 2012/068664 (21) 12822138.9	(51) C12N 15/09 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021925 (86) JP 2012/069763 (21) 12822686.7	(51) H01G 11/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022181 (86) KR 2012/004533 (21) 12822108.2	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021819 (86) JP 2012/068802 (21) 12821764.3	(51) H02M 1/34 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021932 (86) JP 2012/069806 (21) 12822587.7	(51) C08B 37/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022182 (86) KR 2012/004534 (21) 12822622.2	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021822 (86) JP 2012/068837 (21) 12822723.8	(51) H01L 21/338 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021941 (86) JP 2012/069836 (21) 12822932.5	(51) G09F 9/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022183 (86) KR 2012/004536 (21) 12821630.6	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021830 (86) JP 2012/069014 (21) 12822454.0	(51) C09J 7/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021949 (86) JP 2012/069867 (21) 12821700.7	(51) C07C 231/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022186 (86) KR 2012/005206 (21) 12822526.5	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021836 (86) JP 2012/069105 (21) 12822390.6	(51) C08H 1/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021956 (86) JP 2012/069912 (21) 12821564.7	(51) H02J 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022187 (86) KR 2012/005207 (21) 12822759.2	(51) G06Q 50/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021846 (86) JP 2012/069314 (21) 12822001.9	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021961 (86) JP 2012/069955 (21) 12822688.3	(51) H03F 1/56 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022191 (86) KR 2012/005526 (21) 12822357.5	(51) H04N 7/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021854 (86) JP 2012/069385 (21) 12822828.5	(51) G09F 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021969 (86) JP 2012/069980 (21) 12822935.8	(51) C22C 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022192 (86) KR 2012/005527 (21) 12822321.1	(51) H03L 7/07 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021856 (86) JP 2012/069414 (21) 12822847.5	(51) B23C 5/28 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/021970 (86) JP 2012/069981 (21) 12821819.5	(51) C22C 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022199 (86) KR 2012/005843 (21) 12822875.6	(51) F17C 13/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021859 (86) JP 2012/069432 (21) 12821648.8	(51) B41J 2/175 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022008 (86) JP 2012/070128 (21) 12822373.2	(51) C22C 38/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022204 (86) KR 2012/006006 (21) 12822561.2	(51) G06F 3/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021870 (86) JP 2012/069501 (21) 12822207.2	(51) H01L 23/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022078 (86) JP 2012/070405 (21) 12751615.1	(51) G03G 15/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022209 (86) KR 2012/006122 (21) 12822273.4	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021871 (86) JP 2012/069504 (21) 12822748.5	(51) C08G 18/66 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022109 (86) JP 2012/070578 (21) 12822887.1	(51) F21S 2/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022215 (86) KR 2012/006153 (21) 12821446.7	(51) F21V 9/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021872 (86) JP 2012/069507 (21) 12822576.0	(51) G02B 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022139 (86) KR 2011/006247 (21) 11870755.3	(51) A61K 31/426 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022216 (86) KR 2012/006159 (21) 12821818.7	(51) H04B 7/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021873 (86) JP 2012/069516 (21) 12822489.6	(51) G09G 3/36 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022148 (86) KR 2011/007912 (21) 11870791.8	(51) B23K 26/067 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022217 (86) KR 2012/006163 (21) 12821526.6	(51) G02F 1/1335 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021883 (86) JP 2012/069551 (21) 12822208.0	(51) H01L 21/027 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022149 (86) KR 2011/007924 (21) 11870606.8	(51) A01H 5/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022218 (86) KR 2012/006164 (21) 12822705.5	(51) G06F 3/01 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021885 (86) JP 2012/069554 (21) 12822056.3	(51) H01F 41/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022153 (86) KR 2011/009800 (21) 11870648.0	(51) G06T 7/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022221 (86) KR 2012/006168 (21) 12821770.0	(51) G06F 3/01 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021889 (86) JP 2012/069565 (21) 12822782.4	(51) G06F 17/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022154 (86) KR 2011/009843 (21) 11870541.7	(51) G06T 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022222 (86) KR 2012/006169 (21) 12822209.8	(51) G06F 3/01 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021895 (86) JP 2012/069587 (21) 12822769.1	(51) H01B 1/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022159 (86) KR 2012/000190 (21) 12821794.0	(51) G06T 7/60 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022223 (86) KR 2012/006170 (21) 12821811.2	(51) G06F 3/01 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021902 (86) JP 2012/069668 (21) 12822081.1	(51) H01L 21/205 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022169 (86) KR 2012/002882 (21) 12822317.9	(51) G01F 23/62 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022230 (86) KR 2012/006186 (21) 12822638.8	(51) F03D 3/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021913 (86) JP 2012/069707 (21) 12822112.4	(51) A61L 27/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022170 (86) KR 2012/003208 (21) 12822651.1	(51) H04L 12/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022232 (86) KR 2012/006192 (21) 12822305.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021915 (86) JP 2012/069718 (21) 12822298.1	(51) H04N 13/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022173 (86) KR 2012/003519 (21) 12822848.3	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022238 (86) KR 2012/006210 (21) 12822424.3	(51) C07H 7/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/021919 (86) JP 2012/069744 (21) 12822350.0	(51) A61B 6/03 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022174 (86) KR 2012/003521 (21) 12822058.9	(51) G06F 9/44 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022240 (86) KR 2012/006223 (21) 12822695.8	(51) A63B 21/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/022243 (86) KR 2012/006233 (21) 12822054.8	(51) C07C 233/54 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022572 (86) US 2012/047112 (21) 12740269.1	(51) H01H 39/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022674 (86) US 2012/049194 (21) 12822144.7	(51) G06F 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022245 (86) KR 2012/006241 (21) 12821559.7	(51) G02B 5/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022587 (86) US 2012/047337 (21) 12822666.9	(51) F01N 3/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022675 (86) US 2012/049201 (21) 12822176.9	(51) G08C 15/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022246 (86) KR 2012/006242 (21) 12822584.4	(51) G02B 27/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022590 (86) US 2012/047452 (21) 12743017.1	(51) A01N 65/44 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022681 (86) US 2012/049241 (21) 12822157.9	(51) B60K 16/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014
(87) WO 2013/022247 (86) KR 2012/006243 (21) 12822856.6	(51) G02B 27/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022600 (86) US 2012/048088 (21) 12821997.9	(51) C25C 3/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022688 (86) US 2012/049275 (21) 12822948.1	(51) G06K 9/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022329 (86) MX 2012/000035 (21) 12821947.4	(51) E04B 2/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022601 (86) US 2012/048091 (21) 12743834.9	(51) H04B 7/155 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022689 (86) US 2012/049282 (21) 12745760.4	(51) B62D 55/084 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022332 (86) MX 2012/000076 (21) 12783672.4	(51) C12N 1/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022604 (86) US 2012/048221 (21) 12821998.7	(51) A61M 5/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022700 (86) US 2012/049340 (21) 12745971.7	(51) C21D 1/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022350 (86) NO 2012/000049 (21) 12759537.9	(51) A47K 13/02 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/022606 (86) US 2012/048257 (21) 12822511.7	(51) F21V 8/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022705 (86) US 2012/049348 (21) 12753854.4	(51) G01S 17/32 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022353 (86) NZ 2012/000138 (21) 12822812.9	(51) C12N 15/29 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022618 (86) US 2012/048603 (21) 12822797.2	(51) H01L 29/76 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022710 (86) US 2012/049358 (21) 12821762.7	(51) B62L 3/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022377 (86) RU 2012/000488 (21) 12821532.4	(51) A61H 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022624 (86) US 2012/048680 (21) 12822852.5	(51) H01L 21/304 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022711 (86) US 2012/049360 (21) 12822804.6	(51) G01R 31/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022404 (86) SG 2012/000277 (21) 12822542.2	(51) H01L 23/495 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022627 (86) US 2012/048744 (21) 12822061.3	(51) E21B 43/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022715 (86) US 2012/049385 (21) 12822220.5	(51) A01K 67/027 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022417 (86) US 2011/046710 (21) 11751986.8	(51) C03B 5/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022629 (86) US 2012/048765 (21) 12822791.5	(51) H01L 31/042 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022720 (86) US 2012/049422 (21) 12821926.8	(51) E21B 23/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022419 (86) US 2011/046736 (21) 11745869.5	(51) C09K 11/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022636 (86) US 2012/048794 (21) 12822148.8	(51) E21B 43/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022724 (86) US 2012/049429 (21) 12822606.5	(51) E21B 23/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022459 (86) US 2011/053478 (21) 11870771.0	(51) G06F 3/044 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022637 (86) US 2012/048795 (21) 12822916.8	(51) E21B 43/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022728 (86) US 2012/049438 (21) 12822589.3	(51) E21B 23/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022471 (86) US 2011/065638 (21) 11870640.7	(51) H04B 7/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022638 (86) US 2012/048796 (21) 12822072.0	(51) E21B 43/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022739 (86) US 2012/049480 (21) 12822046.4	(51) G01N 33/53 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022475 (86) US 2012/000334 (21) 12822938.2	(51) C02F 3/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022639 (86) US 2012/048798 (21) 12822041.5	(51) E21B 43/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022740 (86) US 2012/049483 (21) 12822443.3	(51) A61K 31/60 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022476 (86) US 2012/000342 (21) 12821960.7	(51) B63H 21/17 (87) 2013/07 14.02.2013 04.03.2014	(87) WO 2013/022649 (86) US 2012/048958 (21) 12759284.8	(51) A43C 15/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022745 (86) US 2012/049507 (21) 12822934.1	(51) G01N 27/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022501 (86) US 2012/033525 (21) 12821560.5	(51) E21B 43/34 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022654 (86) US 2012/049021 (21) 12822468.0	(51) E04H 4/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022746 (86) US 2012/049514 (21) 12822222.1	(51) C11D 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022542 (86) US 2012/046007 (21) 12821422.8	(51) G06F 11/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022657 (86) US 2012/049073 (21) 12822894.7	(51) G06F 17/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022749 (86) US 2012/049521 (21) 12822684.2	(51) B60R 9/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022554 (86) US 2012/046846 (21) 12822314.6	(51) G06F 15/173 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022664 (86) US 2012/049127 (21) 12821982.1	(51) F01K 23/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022750 (86) US 2012/049526 (21) 12822826.9	(51) A23G 3/48 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022562 (86) US 2012/046992 (21) 12821791.6	(51) G06F 7/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022670 (86) US 2012/049150 (21) 12754116.7	(51) C12M 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022753 (86) US 2012/049531 (21) 12822659.4	(51) H01L 29/78 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022563 (86) US 2012/046993 (21) 12822297.3	(51) G06F 9/44 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022671 (86) US 2012/049151 (21) 12822185.0	(51) B60R 9/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022754 (86) US 2012/049533 (21) 12822301.3	(51) F41A 29/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014

(87) WO 2013/022755 (86) US 2012/049534 (21) 12821965.6	(51) H02H 3/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022803 (86) US 2012/049665 (21) 12822482.1	(51) C12N 11/02 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/022856 (86) US 2012/049791 (21) 12821409.5	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022756 (86) US 2012/049535 (21) 12751394.3	(51) H01H 13/807 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022807 (86) US 2012/049672 (21) 12822328.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022858 (86) US 2012/049794 (21) 12821370.9	(51) B65D 85/30 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022757 (86) US 2012/049536 (21) 12822673.5	(51) A01H 5/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022808 (86) US 2012/049673 (21) 12822105.8	(51) C12Q 1/26 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022860 (86) US 2012/049797 (21) 12822123.1	(51) A45C 13/38 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022758 (86) US 2012/049538 (21) 12821488.9	(51) H01M 6/50 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022809 (86) US 2012/049677 (21) 12821452.5	(51) B02C 25/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022863 (86) US 2012/049805 (21) 12821867.4	(51) C07K 16/28 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022759 (86) US 2012/049542 (21) 12751183.0	(51) H04M 11/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022811 (86) US 2012/049684 (21) 12822164.5	(51) B01D 53/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/023635 (86) DE 2012/000741 (21) 12812819.6	(51) C21D 1/42 (87) 2013/08 21.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022761 (86) US 2012/049546 (21) 12822336.9	(51) H01M 8/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022813 (86) US 2012/049689 (21) 12745762.0	(51) B65D 71/20 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/023671 (86) EP 2011/063573 (21) 11743053.8	(51) G01N 27/30 (87) 2013/08 21.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022762 (86) US 2012/049547 (21) 12822562.0	(51) C11D 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022816 (86) US 2012/049703 (21) 12821432.7	(51) G01M 15/00 (87) 2013/07 14.02.2013 07.03.2014	(87) WO 2013/024562 (86) JP 2012/004476 (21) 12766161.9	(51) G21K 1/06 (87) 2013/08 21.02.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022765 (86) US 2012/049555 (21) 12821534.0	(51) H01M 2/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022820 (86) US 2012/049708 (21) 12822000.1	(51) G06F 15/16 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/025393 (86) US 2012/049779 (21) 12824554.5	(51) A47C 16/04 (87) 2013/08 21.02.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/022769 (86) US 2012/049564 (21) 12821366.7	(51) C11D 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022821 (86) US 2012/049713 (21) 12822037.3	(51) G01N 33/574 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/028082 (86) NZ 2012/000136 (21) 12825701.1	(51) A01N 31/00 (87) 2013/09 28.02.2013 06.03.2014
(87) WO 2013/022773 (86) US 2012/049576 (21) 12822021.7	(51) H01M 2/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022829 (86) US 2012/049730 (21) 12822064.7	(51) A61K 38/17 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/032442 (86) US 2011/049677 (21) 11871752.9	(51) G06F 9/44 (87) 2013/10 07.03.2013 18.07.2014
(87) WO 2013/022775 (86) US 2012/049579 (21) 12748315.4	(51) G06F 19/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022833 (86) US 2012/049744 (21) 12822731.1	(51) A61H 1/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/043141 (86) TR 2012/000116 (21) 12791873.8	(51) H04N 21/258 (87) 2013/13 28.03.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022776 (86) US 2012/049583 (21) 12822554.7	(51) H01M 2/14 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022836 (86) US 2012/049748 (21) 12822753.5	(51) C12N 9/10 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/046213 (86) IN 2012/000401 (21) 12813992.0	(51) A01N 25/34 (87) 2013/14 04.04.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022777 (86) US 2012/049584 (21) 12822018.3	(51) C11D 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022838 (86) US 2012/049753 (21) 12822186.8	(51) C12N 9/12 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/046226 (86) IN 2012/000541 (21) 12837022.8	(51) G01N 33/569 (87) 2013/14 04.04.2013 05.03.2014
(87) WO 2013/022778 (86) US 2012/049585 (21) 12822839.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022839 (86) US 2012/049755 (21) 12822676.8	(51) G06F 7/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/051013 (86) IN 2012/000400 (21) 12821061.4	(51) A01N 59/00 (87) 2013/15 11.04.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022779 (86) US 2012/049589 (21) 12821455.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022840 (86) US 2012/049756 (21) 12821621.5	(51) A61N 1/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/051019 (86) IN 2012/000433 (21) 12813993.8	(51) G07C 9/00 (87) 2013/15 11.04.2013 18.01.2014
(87) WO 2013/022781 (86) US 2012/049595 (21) 12822855.8	(51) C11D 1/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022841 (86) US 2012/049761 (21) 12748809.6	(51) G01N 33/68 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/054343 (86) IN 2012/000487 (21) 12840093.4	(51) F24F 7/007 (87) 2013/16 18.04.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/022789 (86) US 2012/049621 (21) 12822180.1	(51) G01N 33/574 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022842 (86) US 2012/049762 (21) 12822187.6	(51) B60J 5/04 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/054349 (86) IN 2012/000525 (21) 12818936.2	(51) B60L 11/12 (87) 2013/16 18.04.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022790 (86) US 2012/049626 (21) 12822165.2	(51) B65H 75/38 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022843 (86) US 2012/049763 (21) 12822358.3	(51) G06Q 40/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/054350 (86) IN 2012/000532 (21) 12816796.2	(51) G06Q 20/32 (87) 2013/16 18.04.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022791 (86) US 2012/049628 (21) 12822448.2	(51) H02G 11/02 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022852 (86) US 2012/049782 (21) 12822874.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/055427 (86) US 2012/047990 (21) 12840687.3	(51) H01Q 5/01 (87) 2013/16 18.04.2013 04.03.2014
(87) WO 2013/022793 (86) US 2012/049631 (21) 12822354.2	(51) A01N 37/18 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022854 (86) US 2012/049788 (21) 12822949.9	(51) A61B 18/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/055429 (86) US 2012/048279 (21) 12839329.5	(51) H01L 31/04 (87) 2013/16 18.04.2013 01.03.2014
(87) WO 2013/022794 (86) US 2012/049639 (21) 12822861.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/022855 (86) US 2012/049789 (21) 12748100.0	(51) C07K 16/00 (87) 2013/07 14.02.2013 06.03.2014	(87) WO 2013/058859 (86) US 2012/048916 (21) 12842375.3	(51) E21B 43/263 (87) 2013/17 25.04.2013 04.03.2014

(87) **WO 2013/059336** (51) **C07K 14/435**
(86) US 2012/060637 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12841886.0 18.07.2014

(87) **WO 2013/066441** (51) **G01N 35/08**
(86) US 2012/048487 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12844686.1 01.03.2014

(87) **WO 2013/066442** (51) **A61K 48/00**
(86) US 2012/048507 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12846771.9 01.03.2014

(87) **WO 2013/066443** (51) **C01B 31/04**
(86) US 2012/048600 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12845186.1 01.03.2014

(87) **WO 2013/066447** (51) **H01S 3/105**
(86) US 2012/048833 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12844845.3 04.03.2014

(87) **WO 2013/066449** (51) **H04B 7/04**
(86) US 2012/048990 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12824788.9 01.03.2014

(87) **WO 2013/066456** (51) **G01N 33/22**
(86) US 2012/049460 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12846731.3 04.03.2014

(87) **WO 2013/073514** (51) **A61B 8/08**
(86) JP 2012/079336 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12849751.8 16.07.2014

(87) **WO 2013/093292** (51) **H02K 3/52**
(86) FR 2012/052887 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12816714.5 22.07.2014

(87) **WO 2013/100682** (51) **H04J 11/00**
(86) KR 2012/011686 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863164.5 17.07.2014

(87) **WO 2013/108265** (51) **B60L 15/20**
(86) IN 2012/000524 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12840845.7 01.03.2014

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **11770788.5** (11) 2 769 557*
(87) WO 2011/157856

(21) **11771159.8** (11) 2 769 340*
(87) WO 2013/056738

(21) **11771185.3** (11) 2 769 041*
(87) WO 2013/056743

(21) **11771203.4** (11) 2 769 462*
(87) WO 2013/056751

(21) **11772950.9** (11) 2 769 187*
(87) WO 2013/056726

(21) **11772963.2** (11) 2 769 588*
(87) WO 2013/056731

(21) **11772965.7** (11) 2 768 630*
(87) WO 2013/056736

(21) **11772966.5** (11) 2 769 520*
(87) WO 2013/056737

(21) **11773262.8** (11) 2 769 503*
(87) WO 2013/056746

(21) **11773662.9** (11) 2 768 391*
(87) WO 2013/056379

(21) **11773722.1** (11) 2 769 590*
(87) WO 2013/056741

(21) **11773979.7** (11) 2 769 554*
(87) WO 2013/058748

(21) **11774043.1** (11) 2 768 670*
(87) WO 2013/056748

(21) **11774076.1** (11) 2 769 023*
(87) WO 2013/057459

(21) **11775762.5** (11) 2 769 521*
(87) WO 2013/056750

(21) **11776094.2** (11) 2 769 541*
(87) WO 2013/056721

(21) **11776105.6** (11) 2 769 565*
(87) WO 2013/056725

(21) **11776142.9** (11) 2 769 437*
(87) WO 2013/056729

(21) **11776356.5** (11) 2 768 906*
(87) WO 2013/056720

(21) **11776401.9** (11) 2 768 668*
(87) WO 2013/056745

(21) **11778755.6** (11) 2 769 449*
(87) WO 2013/058763

(21) **11778796.0** (11) 2 768 709*
(87) WO 2013/056723

(21) **11779031.1** (11) 2 768 461*
(87) WO 2013/058753

(21) **11779369.5** (11) 2 768 366*
(87) WO 2013/056744

(21) **11779514.6** (11) 2 768 743*
(87) WO 2013/058755

(21) **11779725.8** (11) 2 768 642*
(87) WO 2013/068050

(21) **11779909.8** (11) 2 769 408*
(87) WO 2013/058754

(21) **11781621.5** (11) 2 768 503*
(87) WO 2013/014497

(21) **11782220.5** (11) 2 769 422*
(87) WO 2013/057538

(21) **11782226.2** (11) 2 769 286*
(87) WO 2013/057544

(21) **11782277.5** (11) 2 769 451*
(87) WO 2013/058759

(21) **11785380.4** (11) 2 769 543*
(87) WO 2013/071948

(21) **11785805.0** (11) 2 769 516*
(87) WO 2013/058685

(21) **11785806.8** (11) 2 769 500*
(87) WO 2013/058686

(21) **11785808.4** (11) 2 769 592*
(87) WO 2013/058688

(21) **11785811.8** (11) 2 769 517*
(87) WO 2013/066224

(21) **11788022.9** (11) 2 768 477*
(87) WO 2013/056709

(11) 2 769 503*

(11) 2 768 391*

(11) 2 769 590*

(11) 2 769 554*

(11) 2 768 670*

(11) 2 769 023*

(11) 2 769 521*

(11) 2 769 541*

(11) 2 769 565*

(11) 2 769 437*

(11) 2 768 906*

(11) 2 768 668*

(11) 2 769 449*

(11) 2 768 709*

(11) 2 768 461*

(11) 2 768 366*

(11) 2 768 743*

(11) 2 768 642*

(11) 2 769 408*

(11) 2 768 503*

(11) 2 769 422*

(11) 2 769 286*

(11) 2 769 451*

(11) 2 769 543*

(11) 2 769 516*

(11) 2 769 500*

(11) 2 769 592*

(11) 2 769 517*

(11) 2 768 477*

(21) **11790847.5** (11) 2 770 245
(87) WO 2013/059994

(21) **11791018.2** (11) 2 768 996*
(87) WO 2013/057385

(21) **11793476.0** (11) 2 769 211*
(87) WO 2013/057460

(21) **11796855.2** (11) 2 769 466*
(87) WO 2013/058784

(21) **11797047.5** (11) 2 769 575*
(87) WO 2013/048298

(21) **11799596.9** (11) 2 768 458*
(87) WO 2013/058798

(21) **11799597.7** (11) 2 768 459*
(87) WO 2013/058799

(21) **11805962.5** (11) 2 769 039*
(87) WO 2013/057746

(21) **11807809.6** (11) 2 768 460*
(87) WO 2013/058797

(21) **11808006.8** (11) 2 768 333*
(87) WO 2013/057745

(21) **11808952.3** (11) 2 768 482*
(87) WO 2013/057747

(21) **11810549.3** (11) 2 768 751*
(87) WO 2013/056281

(21) **11810876.0** (11) 2 769 383*
(87) WO 2013/057533

(21) **11811131.9** (11) 2 769 032*
(87) WO 2013/057543

(21) **11820790.1** (11) 2 768 439*
(87) WO 2013/056321

(21) **11822844.4** (11) 2 770 034
(87) WO 2013/098425

(21) **11824253.6** (11) 2 769 894
(87) WO 2013/057779

(21) **11824334.4** (11) 2 769 208*
(87) WO 2013/057381

(21) **11831786.6** (11) 2 769 536*
(87) WO 2013/057382

(21) **11832794.9** (11) 2 770 558
(87) WO 2012/050407

(21) **11835305.1** (11) 2 768 631*
(87) WO 2012/063122

(21) **11852205.1** (11) 2 769 627
(87) WO 2013/057524

(21) **11865383.1** (11) 2 770 770
(87) WO 2012/152045

(21) **11867091.8** (11) 2 770 684
(87) WO 2012/163054

(21) **11867122.1** (11) 2 770 647
(87) WO 2012/167554

(21) **11871669.5** (11) 2 770 272
(87) WO 2013/030416

(21) **11872645.4** (11) 2 769 976
(87) WO 2013/040801

(21) **11873950.7** (11) 2 769 757
(87) WO 2013/054965

(21) **11874125.5** (11) 2 770 735
(87) WO 2013/057782

(21) 11874126.3 (87) WO 2013/056411	(11) 2 770 024	(21) 11874245.1 (87) WO 2013/058794	(11) 2 769 494*	(21) 11874365.7 (87) WO 2013/056398	(11) 2 769 483*
(21) 11874130.5 (87) WO 2013/058793	(11) 2 769 486*	(21) 11874251.9 (87) WO 2013/056436	(11) 2 769 300*	(21) 11874369.9 (87) WO 2013/056407	(11) 2 769 560*
(21) 11874131.3 (87) WO 2013/057786	(11) 2 770 475	(21) 11874258.4 (87) WO 2013/058413	(11) 2 770 118	(21) 11874371.5 (87) WO 2013/057817	(11) 2 769 893
(21) 11874135.4 (87) WO 2013/057762	(11) 2 770 341	(21) 11874259.2 (87) WO 2013/057832	(11) 2 770 275	(21) 11874376.4 (87) WO 2013/056433	(11) 2 769 415*
(21) 11874140.4 (87) WO 2013/057821	(11) 2 770 607	(21) 11874263.4 (87) WO 2013/058436	(11) 2 769 746	(21) 11874382.2 (87) WO 2013/058770	(11) 2 768 920*
(21) 11874145.3 (87) WO 2013/058795	(11) 2 769 481*	(21) 11874269.1 (87) WO 2013/057806	(11) 2 770 612	(21) 11874383.0 (87) WO 2013/056435	(11) 2 769 518*
(21) 11874149.5 (87) WO 2013/058672	(11) 2 769 207*	(21) 11874270.9 (87) WO 2013/058414	(11) 2 769 490*	(21) 11874396.2 (87) WO 2013/056419	(11) 2 770 005
(21) 11874154.5 (87) WO 2013/058788	(11) 2 769 372*	(21) 11874276.6 (87) WO 2013/057546	(11) 2 769 587*	(21) 11874403.6 (87) WO 2013/056335	(11) 2 769 368*
(21) 11874158.6 (87) WO 2013/056428	(11) 2 769 975	(21) 11874278.2 (87) WO 2013/058769	(11) 2 769 252*	(21) 11874407.7 (87) WO 2013/057545	(11) 2 768 812*
(21) 11874167.7 (87) WO 2013/056399	(11) 2 769 522*	(21) 11874282.4 (87) WO 2013/057837	(11) 2 770 234	(21) 11874411.9 (87) WO 2013/057792	(11) 2 770 177
(21) 11874168.5 (87) WO 2013/056457	(11) 2 770 068	(21) 11874283.2 (87) WO 2013/057783	(11) 2 770 736	(21) 11874422.6 (87) WO 2013/057541	(11) 2 769 475*
(21) 11874169.3 (87) WO 2013/056496	(11) 2 769 775	(21) 11874288.1 (87) WO 2013/058781	(11) 2 769 502*	(21) 11874426.7 (87) WO 2013/057781	(11) 2 770 186
(21) 11874171.9 (87) WO 2013/058762	(11) 2 768 844*	(21) 11874294.9 (87) WO 2013/056337	(11) 2 768 965*	(21) 11874428.3 (87) WO 2013/058790	(11) 2 769 369*
(21) 11874173.5 (87) WO 2013/057829	(11) 2 770 185	(21) 11874296.4 (87) WO 2013/056710	(11) 2 769 061*	(21) 11874429.1 (87) WO 2013/056408	(11) 2 770 037
(21) 11874179.2 (87) WO 2013/058726	(11) 2 768 544*	(21) 11874298.0 (87) WO 2013/058757	(11) 2 769 264*	(21) 11874432.5 (87) WO 2013/056469	(11) 2 768 940*
(21) 11874182.6 (87) WO 2013/056431	(11) 2 769 335*	(21) 11874304.6 (87) WO 2013/058741	(11) 2 769 537*	(21) 11874439.0 (87) WO 2013/057793	(11) 2 769 783
(21) 11874189.1 (87) WO 2013/057325	(11) 2 769 869	(21) 11874305.3 (87) WO 2013/057776	(11) 2 769 791	(21) 11874441.6 (87) WO 2013/057537	(11) 2 769 531*
(21) 11874190.9 (87) WO 2013/056395	(11) 2 768 584*	(21) 11874306.1 (87) WO 2013/057822	(11) 2 770 523	(21) 11874444.0 (87) WO 2013/058792	(11) 2 769 371*
(21) 11874199.0 (87) WO 2013/057819	(11) 2 769 749	(21) 11874307.9 (87) WO 2013/058760	(11) 2 769 413*	(21) 11875295.5 (87) WO 2013/067694	(11) 2 769 591*
(21) 11874205.5 (87) WO 2013/057797	(11) 2 770 225	(21) 11874313.7 (87) WO 2013/057845	(11) 2 770 349	(21) 12702750.6 (87) WO 2013/056752	(11) 2 769 093*
(21) 11874211.3 (87) WO 2013/057765	(11) 2 770 575	(21) 11874315.2 (87) WO 2013/058739	(11) 2 769 214*	(21) 12705789.1 (87) WO 2012/110232	(11) 2 768 947*
(21) 11874217.0 (87) WO 2013/056497	(11) 2 769 701	(21) 11874318.6 (87) WO 2013/056466	(11) 2 768 667*	(21) 12705909.5 (87) WO 2013/057548	(11) 2 769 524*
(21) 11874219.6 (87) WO 2013/057820	(11) 2 770 606	(21) 11874328.5 (87) WO 2013/057807	(11) 2 769 638	(21) 12706015.0 (87) WO 2013/056854	(11) 2 769 487*
(21) 11874222.0 (87) WO 2013/058684	(11) 2 769 523*	(21) 11874331.9 (87) WO 2013/057778	(11) 2 769 792	(21) 12708238.6 (87) WO 2012/100309	(11) 2 768 675*
(21) 11874225.3 (87) WO 2013/057768	(11) 2 770 175	(21) 11874332.7 (87) WO 2013/056394	(11) 2 769 589*	(21) 12714530.8 (87) WO 2012/159218	(11) 2 769 040*
(21) 11874228.7 (87) WO 2013/058789	(11) 2 769 510*	(21) 11874346.7 (87) WO 2013/057359	(11) 2 769 544*	(21) 12715859.0 (87) WO 2013/056853	(11) 2 769 572*
(21) 11874232.9 (87) WO 2013/057842	(11) 2 770 489	(21) 11874351.7 (87) WO 2013/058772	(11) 2 769 384*	(21) 12721530.9 (87) WO 2013/056858	(11) 2 769 050*
(21) 11874240.2 (87) WO 2013/056426	(11) 2 770 025	(21) 11874355.8 (87) WO 2013/058734	(11) 2 768 756*	(21) 12723150.4 (87) WO 2013/056859	(11) 2 769 051*
(21) 11874241.0 (87) WO 2013/058800	(11) 2 768 698*	(21) 11874364.0 (87) WO 2013/058758	(11) 2 768 492*	(21) 12723168.6 (87) WO 2013/041252	(11) 2 769 177*

(21) 12725313.6 (87) WO 2013/056755	(11) 2 768 691 *	(21) 12755856.7 (87) WO 2013/056891	(11) 2 768 297 *	(21) 12761953.4 (87) WO 2013/056926	(11) 2 768 638 *
(21) 12726928.0 (87) WO 2013/058830	(11) 2 769 235 *	(21) 12755892.2 (87) WO 2012/156763	(11) 2 768 738 *	(21) 12762609.1 (87) WO 2013/056951	(11) 2 769 342 *
(21) 12727587.3 (87) WO 2013/056753	(11) 2 768 654 *	(21) 12755945.8 (87) WO 2013/058876	(11) 2 769 545 *	(21) 12762614.1 (87) WO 2013/056965	(11) 2 768 935 *
(21) 12729019.5 (87) WO 2013/056860	(11) 2 768 748 *	(21) 12756112.4 (87) WO 2013/056762	(11) 2 769 075 *	(21) 12766001.7 (87) WO 2013/056775	(11) 2 768 836 *
(21) 12729567.3 (87) WO 2013/056861	(11) 2 769 176 *	(21) 12756113.2 (87) WO 2013/056763	(11) 2 769 067 *	(21) 12766002.5 (87) WO 2013/056776	(11) 2 768 808 *
(21) 12730119.0 (87) WO 2012/174513	(11) 2 769 542 *	(21) 12756115.7 (87) WO 2013/056764	(11) 2 768 712 *	(21) 12766019.9 (87) WO 2013/056906	(11) 2 769 393 *
(21) 12730580.3 (87) WO 2013/056863	(11) 2 768 934 *	(21) 12756116.5 (87) WO 2013/056765	(11) 2 768 713 *	(21) 12766024.9 (87) WO 2013/056920	(11) 2 769 108 *
(21) 12731286.6 (87) WO 2013/056381	(11) 2 769 186 *	(21) 12756138.9 (87) WO 2013/056876	(11) 2 769 144 *	(21) 12766436.5 (87) WO 2013/056947	(11) 2 768 892 *
(21) 12732018.2 (87) WO 2012/092858	(11) 2 770 778	(21) 12756374.0 (87) WO 2013/056766	(11) 2 768 715 *	(21) 12766540.4 (87) WO 2013/058904	(11) 2 769 401 *
(21) 12733472.0 (87) WO 2013/056864	(11) 2 768 336 *	(21) 12756485.4 (87) WO 2013/056897	(11) 2 768 302 *	(21) 12766541.2 (87) WO 2013/058905	(11) 2 769 269 *
(21) 12733652.7 (87) WO 2013/056862	(11) 2 768 349 *	(21) 12756690.9 (87) WO 2013/056888	(11) 2 768 470 *	(21) 12766638.6 (87) WO 2013/056942	(11) 2 769 077 *
(21) 12735691.3 (87) WO 2013/058839	(11) 2 769 501 *	(21) 12758426.6 (87) WO 2013/056879	(11) 2 769 391 *	(21) 12766798.8 (87) WO 2013/058912	(11) 2 768 789 *
(21) 12740601.5 (87) WO 2013/056866	(11) 2 768 347 *	(21) 12758471.2 (87) WO 2013/056898	(11) 2 768 432 *	(21) 12766838.2 (87) WO 2013/044018	(11) 2 768 972 *
(21) 12740723.7 (87) WO 2013/012317	(11) 2 769 049 *	(21) 12758484.5 (87) WO 2013/056905	(11) 2 769 111 *	(21) 12766881.2 (87) WO 2013/056771	(11) 2 768 714 *
(21) 12740882.1 (87) WO 2013/056713	(11) 2 769 026 *	(21) 12758778.0 (87) WO 2013/056768	(11) 2 769 058 *	(21) 12766902.6 (87) WO 2013/056785	(11) 2 769 139 *
(21) 12743077.5 (87) WO 2013/056757	(11) 2 769 084 *	(21) 12758851.5 (87) WO 2013/056899	(11) 2 769 436 *	(21) 12766933.1 (87) WO 2013/056925	(11) 2 769 113 *
(21) 12743089.0 (87) WO 2013/056758	(11) 2 768 753 *	(21) 12758854.9 (87) WO 2013/041430	(11) 2 768 626 *	(21) 12767016.4 (87) WO 2013/056982	(11) 2 768 879 *
(21) 12743849.7 (87) WO 2013/058855	(11) 2 769 343 *	(21) 12758863.0 (87) WO 2013/056918	(11) 2 769 461 *	(21) 12767017.2 (87) WO 2013/056983	(11) 2 768 874 *
(21) 12747396.5 (87) WO 2012/112852	(11) 2 769 457 *	(21) 12759040.4 (87) WO 2013/056881	(11) 2 768 708 *	(21) 12767057.8 (87) WO 2013/057397	(11) 2 768 699 *
(21) 12747947.5 (87) WO 2013/012687	(11) 2 769 226 *	(21) 12759100.6 (87) WO 2013/037774	(11) 2 768 721 *	(21) 12767169.1 (87) WO 2013/058911	(11) 2 768 573 *
(21) 12748216.4 (87) WO 2013/056871	(11) 2 768 357 *	(21) 12759112.1 (87) WO 2013/056904	(11) 2 769 110 *	(21) 12768733.3 (87) WO 2013/056789	(11) 2 768 659 *
(21) 12748478.0 (87) WO 2013/056873	(11) 2 768 619 *	(21) 12759128.7 (87) WO 2013/056911	(11) 2 768 828 *	(21) 12768755.6 (87) WO 2013/056924	(11) 2 769 114 *
(21) 12748479.8 (87) WO 2013/056874	(11) 2 768 620 *	(21) 12759372.1 (87) WO 2013/037485	(11) 2 768 989 *	(21) 12768781.2 (87) WO 2013/050294	(11) 2 769 107 *
(21) 12751005.5 (87) WO 2013/056760	(11) 2 769 594 *	(21) 12759387.9 (87) WO 2013/056883	(11) 2 769 234 *	(21) 12768798.6 (87) WO 2013/056973	(11) 2 769 062 *
(21) 12751333.1 (87) WO 2013/056880	(11) 2 769 236 *	(21) 12759431.5 (87) WO 2013/056915	(11) 2 768 829 *	(21) 12768799.4 (87) WO 2013/056974	(11) 2 769 063 *
(21) 12751421.4 (87) WO 2013/010287	(11) 2 768 727 *	(21) 12759437.2 (87) WO 2013/056922	(11) 2 769 330 *	(21) 12768813.3 (87) WO 2013/056979	(11) 2 768 870 *
(21) 12751505.4 (87) WO 2013/056882	(11) 2 768 710 *	(21) 12759699.7 (87) WO 2013/037949	(11) 2 769 090 *	(21) 12768841.4 (87) WO 2013/056986	(11) 2 769 267 *
(21) 12751507.0 (87) WO 2013/056884	(11) 2 769 373 *	(21) 12761589.6 (87) WO 2013/056908	(11) 2 768 303 *	(21) 12769018.8 (87) WO 2013/056790	(11) 2 769 048 *
(21) 12755855.9 (87) WO 2013/056890	(11) 2 768 629 *	(21) 12761924.5 (87) WO 2013/056889	(11) 2 768 622 *	(21) 12769106.1 (87) WO 2013/056997	(11) 2 769 473 *

(21) 12769164.0 (87) WO 2013/057475	(11) 2 769 044*	(21) 12770505.1 (87) WO 2013/057062	(11) 2 768 311*	(21) 12772934.1 (87) WO 2013/057050	(11) 2 769 197*
(21) 12769371.1 (87) WO 2013/056961	(11) 2 768 997*	(21) 12770507.7 (87) WO 2013/057063	(11) 2 768 312*	(21) 12772935.8 (87) WO 2013/057057	(11) 2 768 440*
(21) 12769436.2 (87) WO 2013/056996	(11) 2 768 937*	(21) 12770517.6 (87) WO 2013/057076	(11) 2 769 336*	(21) 12772936.6 (87) WO 2013/057058	(11) 2 768 635*
(21) 12769449.5 (87) WO 2013/030459	(11) 2 768 316*	(21) 12772073.8 (87) WO 2013/056774	(11) 2 768 585*	(21) 12772944.0 (87) WO 2013/057072	(11) 2 768 313*
(21) 12769529.4 (87) WO 2013/058888	(11) 2 768 794*	(21) 12772074.6 (87) WO 2013/056791	(11) 2 768 692*	(21) 12772947.3 (87) WO 2013/057077	(11) 2 769 183*
(21) 12769663.1 (87) WO 2013/057005	(11) 2 768 705*	(21) 12772076.1 (87) WO 2013/056792	(11) 2 768 697*	(21) 12772949.9 (87) WO 2013/057082	(11) 2 768 869*
(21) 12769664.9 (87) WO 2013/057007	(11) 2 768 671*	(21) 12772090.2 (87) WO 2013/056937	(11) 2 769 112*	(21) 12772950.7 (87) WO 2013/057083	(11) 2 768 886*
(21) 12769669.8 (87) WO 2013/057011	(11) 2 768 871*	(21) 12772093.6 (87) WO 2013/056957	(11) 2 769 081*	(21) 12772951.5 (87) WO 2013/057084	(11) 2 768 842*
(21) 12769670.6 (87) WO 2013/057014	(11) 2 768 467*	(21) 12772098.5 (87) WO 2013/045673	(11) 2 769 028*	(21) 12772952.3 (87) WO 2013/057101	(11) 2 768 826*
(21) 12769683.9 (87) WO 2013/057021	(11) 2 768 684*	(21) 12772103.3 (87) WO 2013/057004	(11) 2 768 364*	(21) 12772955.6 (87) WO 2013/057116	(11) 2 768 475*
(21) 12769685.4 (87) WO 2013/057025	(11) 2 769 601*	(21) 12772337.7 (87) WO 2013/057097	(11) 2 768 648*	(21) 12772965.5 (87) WO 2013/057139	(11) 2 769 165*
(21) 12769687.0 (87) WO 2013/057026	(11) 2 768 873*	(21) 12772338.5 (87) WO 2013/057102	(11) 2 769 009*	(21) 12772967.1 (87) WO 2013/057154	(11) 2 769 271*
(21) 12769713.4 (87) WO 2013/057549	(11) 2 768 597*	(21) 12772341.9 (87) WO 2013/057114	(11) 2 768 299*	(21) 12772968.9 (87) WO 2013/057163	(11) 2 768 786*
(21) 12769784.5 (87) WO 2013/033381	(11) 2 769 597*	(21) 12772445.8 (87) WO 2013/057599	(11) 2 769 220*	(21) 12772969.7 (87) WO 2013/057171	(11) 2 768 521*
(21) 12769815.7 (87) WO 2013/058919	(11) 2 769 167*	(21) 12772506.7 (87) WO 2013/042011	(11) 2 768 355*	(21) 12772970.5 (87) WO 2013/057172	(11) 2 769 410*
(21) 12769907.2 (87) WO 2013/056770	(11) 2 768 717*	(21) 12772631.3 (87) WO 2013/058941	(11) 2 769 585*	(21) 12772973.9 (87) WO 2013/057179	(11) 2 768 403*
(21) 12769911.4 (87) WO 2013/056772	(11) 2 769 115*	(21) 12772710.5 (87) WO 2013/053361	(11) 2 769 091*	(21) 12772975.4 (87) WO 2013/057189	(11) 2 768 398*
(21) 12769918.9 (87) WO 2013/056773	(11) 2 768 657*	(21) 12772749.3 (87) WO 2013/056984	(11) 2 768 860*	(21) 12772977.0 (87) WO 2013/057193	(11) 2 768 731*
(21) 12769989.0 (87) WO 2013/056900	(11) 2 769 463*	(21) 12772774.1 (87) WO 2013/057015	(11) 2 768 595*	(21) 12772980.4 (87) WO 2013/057199	(11) 2 768 790*
(21) 12770028.4 (87) WO 2013/056938	(11) 2 769 426*	(21) 12772783.2 (87) WO 2013/057045	(11) 2 768 474*	(21) 12772983.8 (87) WO 2013/057203	(11) 2 768 757*
(21) 12770059.9 (87) WO 2013/056948	(11) 2 769 116*	(21) 12772787.3 (87) WO 2013/057078	(11) 2 768 845*	(21) 12772986.1 (87) WO 2013/057212	(11) 2 768 494*
(21) 12770060.7 (87) WO 2013/056949	(11) 2 769 117*	(21) 12772788.1 (87) WO 2013/057123	(11) 2 768 827*	(21) 12772987.9 (87) WO 2013/057219	(11) 2 768 853*
(21) 12770067.2 (87) WO 2013/056956	(11) 2 769 440*	(21) 12772789.9 (87) WO 2013/057124	(11) 2 768 821*	(21) 12772988.7 (87) WO 2013/057228	(11) 2 769 000*
(21) 12770070.6 (87) WO 2013/056963	(11) 2 769 064*	(21) 12772790.7 (87) WO 2013/057136	(11) 2 768 995*	(21) 12772994.5 (87) WO 2013/057248	(11) 2 768 953*
(21) 12770134.0 (87) WO 2013/057031	(11) 2 768 553*	(21) 12772791.5 (87) WO 2013/057141	(11) 2 768 957*	(21) 12772996.0 (87) WO 2013/057254	(11) 2 768 685*
(21) 12770135.7 (87) WO 2013/057032	(11) 2 768 554*	(21) 12772793.1 (87) WO 2013/057147	(11) 2 769 399*	(21) 12772999.4 (87) WO 2013/057269	(11) 2 769 528*
(21) 12770153.0 (87) WO 2013/057041	(11) 2 768 936*	(21) 12772887.1 (87) WO 2013/056804	(11) 2 769 016*	(21) 12773000.0 (87) WO 2013/057285	(11) 2 768 866*
(21) 12770350.2 (87) WO 2013/058910	(11) 2 769 546*	(21) 12772900.2 (87) WO 2013/056972	(11) 2 768 300*	(21) 12773001.8 (87) WO 2013/057293	(11) 2 768 973*
(21) 12770489.8 (87) WO 2013/057034	(11) 2 768 555*	(21) 12772907.7 (87) WO 2013/057006	(11) 2 769 268*	(21) 12773056.2 (87) WO 2013/057399	(11) 2 769 453*

(21) 12773207.1 (87) WO 2013/056777	(11) 2 768 676*	(21) 12775061.0 (87) WO 2013/058135	(11) 2 769 433*	(21) 12775471.1 (87) WO 2013/057029	(11) 2 769 443*
(21) 12773208.9 (87) WO 2013/056778	(11) 2 768 677*	(21) 12775062.8 (87) WO 2013/058136	(11) 2 769 432*	(21) 12775474.5 (87) WO 2013/057074	(11) 2 768 895*
(21) 12773209.7 (87) WO 2013/056779	(11) 2 768 678*	(21) 12775084.2 (87) WO 2013/058922	(11) 2 768 776*	(21) 12775476.0 (87) WO 2013/057085	(11) 2 769 303*
(21) 12773212.1 (87) WO 2013/056781	(11) 2 769 529*	(21) 12775142.8 (87) WO 2013/056802	(11) 2 769 105*	(21) 12775477.8 (87) WO 2013/057086	(11) 2 768 865*
(21) 12773284.0 (87) WO 2013/056978	(11) 2 768 456*	(21) 12775144.4 (87) WO 2013/056818	(11) 2 769 602*	(21) 12775479.4 (87) WO 2013/057115	(11) 2 769 196*
(21) 12773294.9 (87) WO 2013/057016	(11) 2 768 468*	(21) 12775155.0 (87) WO 2013/056923	(11) 2 769 450*	(21) 12775480.2 (87) WO 2013/057118	(11) 2 768 476*
(21) 12773298.0 (87) WO 2013/057033	(11) 2 768 556*	(21) 12775208.7 (87) WO 2013/056992	(11) 2 768 511*	(21) 12775483.6 (87) WO 2013/057131	(11) 2 769 230*
(21) 12773313.7 (87) WO 2013/057070	(11) 2 768 891*	(21) 12775219.4 (87) WO 2013/057044	(11) 2 768 924*	(21) 12775484.4 (87) WO 2013/057135	(11) 2 769 227*
(21) 12773321.0 (87) WO 2013/057127	(11) 2 769 181*	(21) 12775225.1 (87) WO 2013/057060	(11) 2 769 472*	(21) 12775485.1 (87) WO 2013/057140	(11) 2 769 166*
(21) 12773324.4 (87) WO 2013/057138	(11) 2 769 445*	(21) 12775227.7 (87) WO 2013/057061	(11) 2 768 314*	(21) 12775486.9 (87) WO 2013/057144	(11) 2 768 471*
(21) 12773327.7 (87) WO 2013/057149	(11) 2 768 930*	(21) 12775232.7 (87) WO 2013/057109	(11) 2 769 098*	(21) 12775490.1 (87) WO 2013/057191	(11) 2 768 527*
(21) 12773329.3 (87) WO 2013/057157	(11) 2 769 174*	(21) 12775233.5 (87) WO 2013/057110	(11) 2 768 795*	(21) 12775496.8 (87) WO 2013/057218	(11) 2 769 395*
(21) 12773330.1 (87) WO 2013/057166	(11) 2 769 047*	(21) 12775237.6 (87) WO 2013/057148	(11) 2 768 841*	(21) 12775497.6 (87) WO 2013/057227	(11) 2 768 650*
(21) 12773331.9 (87) WO 2013/057182	(11) 2 768 970*	(21) 12775238.4 (87) WO 2013/057152	(11) 2 769 249*	(21) 12775541.1 (87) WO 2013/057499	(11) 2 768 850*
(21) 12773335.0 (87) WO 2013/057211	(11) 2 768 309*	(21) 12775240.0 (87) WO 2013/057168	(11) 2 768 582*	(21) 12775626.0 (87) WO 2013/056852	(11) 2 768 960*
(21) 12773336.8 (87) WO 2013/057230	(11) 2 768 322*	(21) 12775244.2 (87) WO 2013/057202	(11) 2 768 975*	(21) 12775653.4 (87) WO 2013/056971	(11) 2 768 938*
(21) 12773338.4 (87) WO 2013/057255	(11) 2 768 441*	(21) 12775246.7 (87) WO 2013/057236	(11) 2 768 964*	(21) 12775665.8 (87) WO 2013/057165	(11) 2 768 800*
(21) 12773347.5 (87) WO 2013/057314	(11) 2 769 159*	(21) 12775247.5 (87) WO 2013/057241	(11) 2 768 859*	(21) 12775667.4 (87) WO 2013/057178	(11) 2 769 097*
(21) 12773370.7 (87) WO 2013/057480	(11) 2 768 992*	(21) 12775250.9 (87) WO 2013/057256	(11) 2 769 246*	(21) 12775678.1 (87) WO 2013/057271	(11) 2 768 543*
(21) 12773447.3 (87) WO 2013/058928	(11) 2 769 242*	(21) 12775251.7 (87) WO 2013/057257	(11) 2 768 686*	(21) 12775679.9 (87) WO 2013/057284	(11) 2 768 495*
(21) 12773573.6 (87) WO 2012/145628	(11) 2 768 928*	(21) 12775252.5 (87) WO 2013/057262	(11) 2 768 988*	(21) 12775681.5 (87) WO 2013/057286	(11) 2 768 867*
(21) 12774935.6 (87) WO 2013/056838	(11) 2 768 907*	(21) 12775253.3 (87) WO 2013/057264	(11) 2 768 918*	(21) 12775682.3 (87) WO 2013/057287	(11) 2 768 496*
(21) 12775001.6 (87) WO 2013/057030	(11) 2 769 360*	(21) 12775254.1 (87) WO 2013/057265	(11) 2 768 919*	(21) 12775683.1 (87) WO 2013/057290	(11) 2 768 861*
(21) 12775008.1 (87) WO 2013/057081	(11) 2 769 497*	(21) 12775255.8 (87) WO 2013/057267	(11) 2 768 779*	(21) 12775684.9 (87) WO 2013/057295	(11) 2 768 610*
(21) 12775015.6 (87) WO 2013/057117	(11) 2 769 397*	(21) 12775256.6 (87) WO 2013/057272	(11) 2 769 096*	(21) 12775685.6 (87) WO 2013/057303	(11) 2 768 875*
(21) 12775016.4 (87) WO 2013/057120	(11) 2 768 816*	(21) 12775259.0 (87) WO 2013/057316	(11) 2 768 976*	(21) 12775798.7 (87) WO 2013/057404	(11) 2 769 168*
(21) 12775021.4 (87) WO 2013/057226	(11) 2 768 898*	(21) 12775418.2 (87) WO 2013/059056	(11) 2 769 431*	(21) 12775805.0 (87) WO 2013/054020	(11) 2 769 154*
(21) 12775025.5 (87) WO 2013/057270	(11) 2 769 403*	(21) 12775425.7 (87) WO 2013/056282	(11) 2 768 342*	(21) 12777871.0 (87) WO 2013/056966	(11) 2 769 184*
(21) 12775027.1 (87) WO 2013/057310	(11) 2 768 974*	(21) 12775448.9 (87) WO 2013/056893	(11) 2 768 725*	(21) 12777881.9 (87) WO 2013/056988	(11) 2 768 683*

(21) 12777895.9 (87) WO 2013/057167	(11) 2 768 522*	(21) 12778298.5 (87) WO 2013/057259	(11) 2 769 035*	(21) 12778955.0 (87) WO 2013/056796	(11) 2 768 728*
(21) 12777898.3 (87) WO 2013/057213	(11) 2 769 329*	(21) 12778303.3 (87) WO 2013/057289	(11) 2 768 611*	(21) 12778959.2 (87) WO 2013/056803	(11) 2 768 762*
(21) 12777899.1 (87) WO 2013/057220	(11) 2 769 390*	(21) 12778306.6 (87) WO 2013/057300	(11) 2 768 750*	(21) 12778960.0 (87) WO 2013/056806	(11) 2 768 636*
(21) 12777908.0 (87) WO 2013/057312	(11) 2 768 848*	(21) 12778313.2 (87) WO 2013/057308	(11) 2 769 189*	(21) 12778962.6 (87) WO 2013/056843	(11) 2 768 911*
(21) 12777909.8 (87) WO 2013/057313	(11) 2 768 971*	(21) 12778611.9 (87) WO 2013/056784	(11) 2 769 603*	(21) 12778963.4 (87) WO 2013/056846	(11) 2 768 910*
(21) 12777913.0 (87) WO 2013/060682	(11) 2 769 439*	(21) 12778613.5 (87) WO 2013/056788	(11) 2 769 172*	(21) 12778993.1 (87) WO 2013/057012	(11) 2 769 076*
(21) 12777943.7 (87) WO 2013/057495	(11) 2 768 977*	(21) 12778622.6 (87) WO 2013/056799	(11) 2 769 392*	(21) 12778995.6 (87) WO 2013/057017	(11) 2 768 720*
(21) 12777984.1 (87) WO 2013/049227	(11) 2 768 607*	(21) 12778624.2 (87) WO 2013/056832	(11) 2 769 556*	(21) 12779003.8 (87) WO 2013/057093	(11) 2 769 024*
(21) 12777986.6 (87) WO 2013/058956	(11) 2 768 446*	(21) 12778665.5 (87) WO 2013/056991	(11) 2 768 606*	(21) 12779004.6 (87) WO 2013/057094	(11) 2 768 724*
(21) 12778012.0 (87) WO 2013/055895	(11) 2 768 830*	(21) 12778668.9 (87) WO 2013/056998	(11) 2 769 282*	(21) 12779005.3 (87) WO 2013/057095	(11) 2 769 025*
(21) 12778013.8 (87) WO 2013/055905	(11) 2 768 530*	(21) 12778669.7 (87) WO 2013/057001	(11) 2 768 343*	(21) 12779014.5 (87) WO 2013/057137	(11) 2 768 729*
(21) 12778019.5 (87) WO 2013/059077	(11) 2 769 121*	(21) 12778676.2 (87) WO 2013/057008	(11) 2 769 374*	(21) 12779018.6 (87) WO 2013/057169	(11) 2 768 485*
(21) 12778053.4 (87) WO 2013/056959	(11) 2 768 718*	(21) 12778683.8 (87) WO 2013/057013	(11) 2 768 822*	(21) 12779019.4 (87) WO 2013/057198	(11) 2 769 370*
(21) 12778054.2 (87) WO 2013/056962	(11) 2 769 179*	(21) 12778684.6 (87) WO 2013/057024	(11) 2 769 563*	(21) 12779026.9 (87) WO 2013/057292	(11) 2 768 993*
(21) 12778081.5 (87) WO 2013/057121	(11) 2 768 817*	(21) 12778702.6 (87) WO 2013/057200	(11) 2 768 388*	(21) 12779131.7 (87) WO 2013/057461	(11) 2 768 478*
(21) 12778082.3 (87) WO 2013/057130	(11) 2 768 926*	(21) 12778706.7 (87) WO 2013/057249	(11) 2 769 532*	(21) 12779147.3 (87) WO 2013/057476	(11) 2 768 369*
(21) 12778087.2 (87) WO 2013/057174	(11) 2 769 344*	(21) 12778707.5 (87) WO 2013/057252	(11) 2 768 625*	(21) 12779151.5 (87) WO 2013/057483	(11) 2 769 429*
(21) 12778090.6 (87) WO 2013/057183	(11) 2 768 504*	(21) 12778831.3 (87) WO 2013/058895	(11) 2 769 333*	(21) 12779152.3 (87) WO 2013/057492	(11) 2 768 605*
(21) 12778091.4 (87) WO 2013/057185	(11) 2 768 327*	(21) 12778892.5 (87) WO 2013/059021	(11) 2 768 803*	(21) 12779153.1 (87) WO 2013/057496	(11) 2 768 787*
(21) 12778093.0 (87) WO 2013/057232	(11) 2 768 323*	(21) 12778916.2 (87) WO 2013/059128	(11) 2 769 566*	(21) 12779210.9 (87) WO 2013/058953	(11) 2 769 163*
(21) 12778096.3 (87) WO 2013/057298	(11) 2 769 237*	(21) 12778921.2 (87) WO 2013/059149	(11) 2 769 361*	(21) 12779259.6 (87) WO 2013/059117	(11) 2 768 663*
(21) 12778173.0 (87) WO 2013/058962	(11) 2 768 563*	(21) 12778922.0 (87) WO 2013/059150	(11) 2 769 362*	(21) 12779265.3 (87) WO 2013/059259	(11) 2 768 618*
(21) 12778185.4 (87) WO 2013/059035	(11) 2 768 412*	(21) 12778923.8 (87) WO 2013/059153	(11) 2 768 758*	(21) 12779267.9 (87) WO 2013/059415	(11) 2 768 651*
(21) 12778196.1 (87) WO 2013/056283	(11) 2 769 066*	(21) 12778924.6 (87) WO 2013/059231	(11) 2 769 247*	(21) 12780072.0 (87) WO 2013/026080	(11) 2 769 104*
(21) 12778221.7 (87) WO 2013/056715	(11) 2 768 647*	(21) 12778926.1 (87) WO 2013/059260	(11) 2 768 617*	(21) 12780138.9 (87) WO 2013/057038	(11) 2 769 055*
(21) 12778284.5 (87) WO 2013/057042	(11) 2 768 703*	(21) 12778928.7 (87) WO 2013/059291	(11) 2 769 106*	(21) 12780139.7 (87) WO 2013/057039	(11) 2 769 155*
(21) 12778289.4 (87) WO 2013/057159	(11) 2 769 471*	(21) 12778932.9 (87) WO 2013/059549	(11) 2 768 914*	(21) 12780140.5 (87) WO 2013/057040	(11) 2 769 156*
(21) 12778293.6 (87) WO 2013/057235	(11) 2 768 529*	(21) 12778944.4 (87) WO 2013/056696	(11) 2 769 441*	(21) 12780148.8 (87) WO 2013/057088	(11) 2 768 598*
(21) 12778297.7 (87) WO 2013/057250	(11) 2 768 741*	(21) 12778951.9 (87) WO 2013/056787	(11) 2 769 604*	(21) 12780149.6 (87) WO 2013/057099	(11) 2 769 015*

(21) 12780150.4 (87) WO 2013/057100	(11) 2 769 014*	(21) 12780446.6 (87) WO 2013/057054	(11) 2 768 341*	(21) 12780874.9 (87) WO 2013/058657	(11) 2 768 588*
(21) 12780220.5 (87) WO 2013/057407	(11) 2 768 932*	(21) 12780459.9 (87) WO 2013/057071	(11) 2 768 360*	(21) 12780904.4 (87) WO 2013/058891	(11) 2 769 180*
(21) 12780224.7 (87) WO 2013/057410	(11) 2 769 140*	(21) 12780464.9 (87) WO 2013/057080	(11) 2 769 073*	(21) 12780972.1 (87) WO 2013/059061	(11) 2 768 332*
(21) 12780236.1 (87) WO 2013/057413	(11) 2 769 074*	(21) 12780466.4 (87) WO 2013/057177	(11) 2 769 539*	(21) 12780974.7 (87) WO 2013/059069	(11) 2 768 426*
(21) 12780238.7 (87) WO 2013/057414	(11) 2 768 702*	(21) 12780523.2 (87) WO 2013/057487	(11) 2 768 493*	(21) 12780980.4 (87) WO 2013/059092	(11) 2 769 103*
(21) 12780245.2 (87) WO 2013/054055	(11) 2 769 082*	(21) 12780603.2 (87) WO 2013/059062	(11) 2 768 658*	(21) 12780985.3 (87) WO 2013/059114	(11) 2 768 664*
(21) 12780256.9 (87) WO 2013/057468	(11) 2 768 811*	(21) 12780611.5 (87) WO 2013/059080	(11) 2 768 363*	(21) 12780986.1 (87) WO 2013/059125	(11) 2 768 417*
(21) 12780258.5 (87) WO 2013/057473	(11) 2 768 771*	(21) 12780637.0 (87) WO 2013/056384	(11) 2 768 381*	(21) 12780990.3 (87) WO 2013/059156	(11) 2 768 689*
(21) 12780267.6 (87) WO 2013/057500	(11) 2 768 939*	(21) 12780644.6 (87) WO 2013/056689	(11) 2 769 129*	(21) 12780992.9 (87) WO 2013/059171	(11) 2 768 579*
(21) 12780268.4 (87) WO 2013/057505	(11) 2 769 400*	(21) 12780647.9 (87) WO 2013/056700	(11) 2 768 701*	(21) 12780993.7 (87) WO 2013/059202	(11) 2 768 568*
(21) 12780314.6 (87) WO 2013/055210	(11) 2 769 256*	(21) 12780648.7 (87) WO 2013/056701	(11) 2 768 420*	(21) 12780995.2 (87) WO 2013/059269	(11) 2 768 733*
(21) 12780344.3 (87) WO 2013/058983	(11) 2 768 792*	(21) 12780656.0 (87) WO 2013/056840	(11) 2 769 018*	(21) 12780996.0 (87) WO 2013/059272	(11) 2 768 405*
(21) 12780354.2 (87) WO 2013/059064	(11) 2 768 321*	(21) 12780659.4 (87) WO 2013/056851	(11) 2 768 855*	(21) 12780997.8 (87) WO 2013/059277	(11) 2 768 449*
(21) 12780355.9 (87) WO 2013/059065	(11) 2 768 317*	(21) 12780673.5 (87) WO 2013/056970	(11) 2 769 005*	(21) 12780999.4 (87) WO 2013/059324	(11) 2 768 565*
(21) 12780359.1 (87) WO 2013/056046	(11) 2 768 838*	(21) 12780675.0 (87) WO 2013/056976	(11) 2 769 525*	(21) 12781000.0 (87) WO 2013/059349	(11) 2 768 404*
(21) 12780362.5 (87) WO 2013/059091	(11) 2 769 398*	(21) 12780682.6 (87) WO 2013/056995	(11) 2 769 363*	(21) 12781001.8 (87) WO 2013/062843	(11) 2 768 809*
(21) 12780368.2 (87) WO 2013/059172	(11) 2 768 609*	(21) 12780689.1 (87) WO 2013/057047	(11) 2 769 484*	(21) 12781002.6 (87) WO 2013/059427	(11) 2 768 623*
(21) 12780370.8 (87) WO 2013/059222	(11) 2 768 823*	(21) 12780697.4 (87) WO 2013/057146	(11) 2 768 562*	(21) 12781003.4 (87) WO 2013/059432	(11) 2 768 418*
(21) 12780372.4 (87) WO 2013/059286	(11) 2 768 884*	(21) 12780771.7 (87) WO 2013/057463	(11) 2 769 458*	(21) 12781004.2 (87) WO 2013/059437	(11) 2 768 491*
(21) 12780373.2 (87) WO 2013/059391	(11) 2 768 899*	(21) 12780772.5 (87) WO 2013/057464	(11) 2 769 030*	(21) 12781005.9 (87) WO 2013/059438	(11) 2 768 558*
(21) 12780374.0 (87) WO 2013/059396	(11) 2 768 500*	(21) 12780785.7 (87) WO 2013/057520	(11) 2 768 319*	(21) 12781007.5 (87) WO 2013/059625	(11) 2 768 345*
(21) 12780376.5 (87) WO 2013/059507	(11) 2 768 950*	(21) 12780812.9 (87) WO 2013/057570	(11) 2 768 537*	(21) 12781008.3 (87) WO 2013/059767	(11) 2 768 344*
(21) 12780377.3 (87) WO 2013/059523	(11) 2 768 591*	(21) 12780835.0 (87) WO 2013/042016	(11) 2 768 358*	(21) 12781038.0 (87) WO 2013/056829	(11) 2 768 962*
(21) 12780380.7 (87) WO 2013/059712	(11) 2 768 868*	(21) 12780843.4 (87) WO 2013/042042	(11) 2 768 356*	(21) 12781061.2 (87) WO 2013/057318	(11) 2 768 447*
(21) 12780383.1 (87) WO 2013/059805	(11) 2 769 219*	(21) 12780858.2 (87) WO 2013/057667	(11) 2 769 126*	(21) 12781147.9 (87) WO 2013/057555	(11) 2 769 605*
(21) 12780408.6 (87) WO 2013/056716	(11) 2 768 524*	(21) 12780859.0 (87) WO 2013/057671	(11) 2 769 127*	(21) 12781175.0 (87) WO 2013/058650	(11) 2 768 325*
(21) 12780417.7 (87) WO 2013/056810	(11) 2 769 297*	(21) 12780860.8 (87) WO 2013/057673	(11) 2 769 456*	(21) 12781176.8 (87) WO 2013/058651	(11) 2 768 326*
(21) 12780442.5 (87) WO 2013/057051	(11) 2 769 157*	(21) 12780870.7 (87) WO 2013/062406	(11) 2 769 464*	(21) 12781197.4 (87) WO 2013/058929	(11) 2 768 730*
(21) 12780444.1 (87) WO 2013/057053	(11) 2 769 158*	(21) 12780873.1 (87) WO 2013/058656	(11) 2 769 131*	(21) 12781204.8 (87) WO 2013/058954	(11) 2 769 561*

(21) 12781221.2 (87) WO 2013/059083	(11) 2 769 598*	(21) 12783158.4 (87) WO 2013/057222	(11) 2 768 513*	(21) 12783754.0 (87) WO 2013/059440	(11) 2 769 515*
(21) 12781223.8 (87) WO 2013/059178	(11) 2 769 419*	(21) 12783159.2 (87) WO 2013/057223	(11) 2 768 572*	(21) 12783755.7 (87) WO 2013/059499	(11) 2 769 499*
(21) 12781225.3 (87) WO 2013/059220	(11) 2 769 434*	(21) 12783161.8 (87) WO 2013/057258	(11) 2 768 807*	(21) 12783758.1 (87) WO 2013/059628	(11) 2 769 547*
(21) 12781226.1 (87) WO 2013/059229	(11) 2 769 442*	(21) 12783164.2 (87) WO 2013/057280	(11) 2 769 364*	(21) 12783761.5 (87) WO 2013/059744	(11) 2 769 505*
(21) 12781227.9 (87) WO 2013/059233	(11) 2 768 545*	(21) 12783165.9 (87) WO 2013/057296	(11) 2 769 037*	(21) 12783763.1 (87) WO 2013/059788	(11) 2 768 796*
(21) 12781228.7 (87) WO 2013/059345	(11) 2 768 767*	(21) 12783166.7 (87) WO 2013/057302	(11) 2 769 276*	(21) 12783765.6 (87) WO 2013/059808	(11) 2 769 381*
(21) 12781236.0 (87) WO 2013/059552	(11) 2 769 238*	(21) 12783167.5 (87) WO 2013/057304	(11) 2 768 653*	(21) 12783847.2 (87) WO 2013/056284	(11) 2 769 070*
(21) 12781238.6 (87) WO 2013/059585	(11) 2 769 244*	(21) 12783169.1 (87) WO 2013/057315	(11) 2 769 578*	(21) 12783878.7 (87) WO 2013/056823	(11) 2 769 606*
(21) 12781259.2 (87) WO 2013/052983	(11) 2 768 645*	(21) 12783263.2 (87) WO 2013/057506	(11) 2 768 359*	(21) 12783880.3 (87) WO 2013/056831	(11) 2 768 999*
(21) 12781298.0 (87) WO 2013/057164	(11) 2 768 948*	(21) 12783317.6 (87) WO 2013/057606	(11) 2 769 558*	(21) 12783907.4 (87) WO 2013/057075	(11) 2 769 365*
(21) 12781366.5 (87) WO 2013/057405	(11) 2 768 592*	(21) 12783454.7 (87) WO 2013/059120	(11) 2 769 582*	(21) 12783910.8 (87) WO 2013/057260	(11) 2 768 819*
(21) 12781369.9 (87) WO 2013/057411	(11) 2 768 706*	(21) 12783455.4 (87) WO 2013/059166	(11) 2 768 472*	(21) 12783911.6 (87) WO 2013/057305	(11) 2 769 332*
(21) 12781386.3 (87) WO 2013/057412	(11) 2 769 290*	(21) 12783457.0 (87) WO 2013/059265	(11) 2 768 831*	(21) 12783914.0 (87) WO 2013/057319	(11) 2 768 612*
(21) 12781415.0 (87) WO 2013/057515	(11) 2 768 951*	(21) 12783461.2 (87) WO 2013/059389	(11) 2 769 128*	(21) 12784041.1 (87) WO 2013/057481	(11) 2 769 492*
(21) 12781431.7 (87) WO 2013/057558	(11) 2 768 593*	(21) 12783463.8 (87) WO 2013/059533	(11) 2 768 452*	(21) 12784123.7 (87) WO 2013/059076	(11) 2 769 506*
(21) 12781483.8 (87) WO 2013/058654	(11) 2 768 952*	(21) 12783464.6 (87) WO 2013/059577	(11) 2 768 912*	(21) 12784127.8 (87) WO 2013/059084	(11) 2 769 149*
(21) 12781484.6 (87) WO 2013/058655	(11) 2 768 955*	(21) 12783465.3 (87) WO 2013/059592	(11) 2 768 479*	(21) 12784154.2 (87) WO 2013/059158	(11) 2 768 580*
(21) 12781490.3 (87) WO 2013/058698	(11) 2 768 559*	(21) 12783469.5 (87) WO 2013/059692	(11) 2 768 769*	(21) 12784156.7 (87) WO 2013/059173	(11) 2 768 802*
(21) 12781531.4 (87) WO 2013/059060	(11) 2 768 804*	(21) 12783511.4 (87) WO 2013/056805	(11) 2 768 661*	(21) 12784158.3 (87) WO 2013/059215	(11) 2 768 799*
(21) 12781532.2 (87) WO 2013/059090	(11) 2 768 413*	(21) 12783512.2 (87) WO 2013/056807	(11) 2 768 662*	(21) 12784161.7 (87) WO 2013/059252	(11) 2 768 734*
(21) 12781537.1 (87) WO 2013/059184	(11) 2 768 649*	(21) 12783513.0 (87) WO 2013/056824	(11) 2 768 438*	(21) 12784165.8 (87) WO 2013/059429	(11) 2 768 393*
(21) 12781540.5 (87) WO 2013/059293	(11) 2 768 967*	(21) 12783514.8 (87) WO 2013/056826	(11) 2 769 200*	(21) 12784166.6 (87) WO 2013/059431	(11) 2 768 394*
(21) 12781542.1 (87) WO 2013/059358	(11) 2 768 396*	(21) 12783515.5 (87) WO 2013/056830	(11) 2 768 549*	(21) 12784167.4 (87) WO 2013/059450	(11) 2 768 448*
(21) 12781544.7 (87) WO 2013/059593	(11) 2 768 863*	(21) 12783517.1 (87) WO 2013/056834	(11) 2 769 138*	(21) 12784174.0 (87) WO 2013/059550	(11) 2 768 893*
(21) 12783108.9 (87) WO 2013/056815	(11) 2 768 881*	(21) 12783518.9 (87) WO 2013/056835	(11) 2 769 101*	(21) 12784175.7 (87) WO 2013/059569	(11) 2 768 469*
(21) 12783109.7 (87) WO 2013/056822	(11) 2 769 109*	(21) 12783519.7 (87) WO 2013/056836	(11) 2 769 102*	(21) 12784176.5 (87) WO 2013/059602	(11) 2 768 298*
(21) 12783113.9 (87) WO 2013/056842	(11) 2 768 806*	(21) 12783545.2 (87) WO 2013/057132	(11) 2 768 864*	(21) 12784177.3 (87) WO 2013/059633	(11) 2 769 257*
(21) 12783152.7 (87) WO 2013/057161	(11) 2 768 603*	(21) 12783548.6 (87) WO 2013/057158	(11) 2 769 504*	(21) 12784179.9 (87) WO 2013/059655	(11) 2 769 258*
(21) 12783157.6 (87) WO 2013/057214	(11) 2 768 916*	(21) 12783739.1 (87) WO 2013/059032	(11) 2 769 205*	(21) 12784181.5 (87) WO 2013/059731	(11) 2 769 253*

(21) 12784219.3 (87) WO 2013/057023	(11) 2 769 427*	(21) 12784807.5 (87) WO 2013/059708	(11) 2 768 768*	(21) 12787627.4 (87) WO 2013/056288	(11) 2 769 043*
(21) 12784302.7 (87) WO 2013/057448	(11) 2 769 404*	(21) 12784812.5 (87) WO 2013/059820	(11) 2 769 088*	(21) 12787628.2 (87) WO 2013/056289	(11) 2 769 175*
(21) 12784309.2 (87) WO 2013/057514	(11) 2 768 400*	(21) 12785397.6 (87) WO 2012/155573	(11) 2 770 440	(21) 12787630.8 (87) WO 2013/056383	(11) 2 768 450*
(21) 12784310.0 (87) WO 2013/057518	(11) 2 768 483*	(21) 12786856.0 (87) WO 2013/057087	(11) 2 768 646*	(21) 12787753.8 (87) WO 2013/057341	(11) 2 769 651
(21) 12784389.4 (87) WO 2013/059189	(11) 2 769 331*	(21) 12786858.6 (87) WO 2013/057229	(11) 2 768 324*	(21) 12787754.6 (87) WO 2013/057368	(11) 2 769 289*
(21) 12784390.2 (87) WO 2013/059193	(11) 2 769 162*	(21) 12786861.0 (87) WO 2013/057281	(11) 2 768 862*	(21) 12787755.3 (87) WO 2013/057369	(11) 2 769 293*
(21) 12784393.6 (87) WO 2013/059296	(11) 2 768 365*	(21) 12786863.6 (87) WO 2013/057299	(11) 2 769 019*	(21) 12787760.3 (87) WO 2013/057409	(11) 2 768 433*
(21) 12784395.1 (87) WO 2013/059703	(11) 2 769 339*	(21) 12786963.4 (87) WO 2013/087310	(11) 2 769 147*	(21) 12787766.0 (87) WO 2013/057416	(11) 2 769 229*
(21) 12784396.9 (87) WO 2013/059709	(11) 2 769 298*	(21) 12787077.2 (87) WO 2013/057568	(11) 2 768 978*	(21) 12787767.8 (87) WO 2013/057417	(11) 2 769 120*
(21) 12784441.3 (87) WO 2013/056825	(11) 2 768 660*	(21) 12787171.3 (87) WO 2013/058957	(11) 2 769 470*	(21) 12787769.4 (87) WO 2013/057419	(11) 2 769 599*
(21) 12784478.5 (87) WO 2013/057027	(11) 2 769 069*	(21) 12787199.4 (87) WO 2013/059059	(11) 2 769 559*	(21) 12787771.0 (87) WO 2013/057422	(11) 2 768 840*
(21) 12784480.1 (87) WO 2013/057028	(11) 2 769 448*	(21) 12787211.7 (87) WO 2013/059181	(11) 2 769 411*	(21) 12787772.8 (87) WO 2013/057423	(11) 2 768 888*
(21) 12784498.3 (87) WO 2013/057064	(11) 2 769 460*	(21) 12787212.5 (87) WO 2013/059211	(11) 2 769 534*	(21) 12787773.6 (87) WO 2013/057424	(11) 2 768 783*
(21) 12784505.5 (87) WO 2013/057170	(11) 2 769 366*	(21) 12787213.3 (87) WO 2013/059224	(11) 2 769 243*	(21) 12787774.4 (87) WO 2013/057425	(11) 2 768 784*
(21) 12784506.3 (87) WO 2013/057210	(11) 2 768 339*	(21) 12787215.8 (87) WO 2013/059307	(11) 2 769 164*	(21) 12787777.7 (87) WO 2013/057445	(11) 2 769 130*
(21) 12784507.1 (87) WO 2013/057224	(11) 2 769 418*	(21) 12787216.6 (87) WO 2013/059313	(11) 2 769 583*	(21) 12787779.3 (87) WO 2013/057446	(11) 2 769 405*
(21) 12784670.7 (87) WO 2013/057527	(11) 2 768 959*	(21) 12787218.2 (87) WO 2013/059409	(11) 2 768 561*	(21) 12787780.1 (87) WO 2013/057447	(11) 2 768 389*
(21) 12784742.4 (87) WO 2013/057731	(11) 2 768 968*	(21) 12787225.7 (87) WO 2013/081740	(11) 2 768 652*	(21) 12787782.7 (87) WO 2013/057450	(11) 2 769 160*
(21) 12784751.5 (87) WO 2013/058293	(11) 2 768 885*	(21) 12787229.9 (87) WO 2013/059801	(11) 2 769 477*	(21) 12787785.0 (87) WO 2013/057453	(11) 2 769 378*
(21) 12784752.3 (87) WO 2013/058409	(11) 2 768 487*	(21) 12787389.1 (87) WO 2013/057323	(11) 2 769 224*	(21) 12787786.8 (87) WO 2013/057454	(11) 2 769 133*
(21) 12784753.1 (87) WO 2013/058411	(11) 2 768 508*	(21) 12787477.4 (87) WO 2013/057467	(11) 2 768 354*	(21) 12787787.6 (87) WO 2013/057455	(11) 2 768 583*
(21) 12784756.4 (87) WO 2013/058652	(11) 2 768 346*	(21) 12787485.7 (87) WO 2013/057508	(11) 2 768 566*	(21) 12787788.4 (87) WO 2013/057456	(11) 2 769 416*
(21) 12784790.3 (87) WO 2013/059258	(11) 2 768 616*	(21) 12787497.2 (87) WO 2013/057553	(11) 2 769 057*	(21) 12787828.8 (87) WO 2013/057491	(11) 2 769 345*
(21) 12784793.7 (87) WO 2013/059366	(11) 2 769 341*	(21) 12787506.0 (87) WO 2013/057603	(11) 2 768 368*	(21) 12787829.6 (87) WO 2013/057510	(11) 2 768 457*
(21) 12784795.2 (87) WO 2013/059461	(11) 2 769 548*	(21) 12787564.9 (87) WO 2013/059204	(11) 2 768 564*	(21) 12787830.4 (87) WO 2013/057511	(11) 2 768 624*
(21) 12784798.6 (87) WO 2013/059495	(11) 2 769 511*	(21) 12787566.4 (87) WO 2013/059241	(11) 2 768 427*	(21) 12787861.9 (87) WO 2013/057577	(11) 2 768 422*
(21) 12784802.6 (87) WO 2013/059588	(11) 2 769 060*	(21) 12787567.2 (87) WO 2013/059300	(11) 2 769 454*	(21) 12787893.2 (87) WO 2013/057674	(11) 2 768 590*
(21) 12784803.4 (87) WO 2013/059595	(11) 2 768 943*	(21) 12787568.0 (87) WO 2013/059304	(11) 2 768 681*	(21) 12787949.2 (87) WO 2013/059209	(11) 2 769 496*
(21) 12784806.7 (87) WO 2013/059707	(11) 2 769 595*	(21) 12787569.8 (87) WO 2013/059335	(11) 2 768 392*	(21) 12787951.8 (87) WO 2013/059451	(11) 2 769 485*

(21) 12787952.6 (87) WO 2013/059462	(11) 2 768 744*	(21) 12788352.8 (87) WO 2013/059565	(11) 2 768 765*	(21) 12790607.1 (87) WO 2013/057443	(11) 2 769 001*
(21) 12787954.2 (87) WO 2013/059532	(11) 2 768 933*	(21) 12788354.4 (87) WO 2013/059612	(11) 2 769 027*	(21) 12790634.5 (87) WO 2013/057560	(11) 2 768 742*
(21) 12787955.9 (87) WO 2013/059535	(11) 2 769 132*	(21) 12788356.9 (87) WO 2013/059693	(11) 2 768 643*	(21) 12790669.1 (87) WO 2013/057663	(11) 2 768 434*
(21) 12787958.3 (87) WO 2013/059547	(11) 2 769 195*	(21) 12788358.5 (87) WO 2013/059774	(11) 2 769 530*	(21) 12790671.7 (87) WO 2013/057709	(11) 2 768 338*
(21) 12787959.1 (87) WO 2013/059557	(11) 2 769 141*	(21) 12788432.8 (87) WO 2013/064215	(11) 2 768 567*	(21) 12790711.1 (87) WO 2013/059392	(11) 2 769 584*
(21) 12787960.9 (87) WO 2013/059631	(11) 2 768 480*	(21) 12788455.9 (87) WO 2013/057321	(11) 2 769 003*	(21) 12790712.9 (87) WO 2013/059448	(11) 2 768 377*
(21) 12787961.7 (87) WO 2013/059715	(11) 2 768 547*	(21) 12788621.6 (87) WO 2013/057395	(11) 2 768 723*	(21) 12790714.5 (87) WO 2013/059636	(11) 2 769 233*
(21) 12787968.2 (87) WO 2013/059816	(11) 2 768 633*	(21) 12788665.3 (87) WO 2013/059151	(11) 2 768 759*	(21) 12790716.0 (87) WO 2013/059742	(11) 2 769 314*
(21) 12788096.1 (87) WO 2013/059840	(11) 2 769 171*	(21) 12788669.5 (87) WO 2013/059414	(11) 2 768 639*	(21) 12790717.8 (87) WO 2013/059803	(11) 2 769 577*
(21) 12788097.9 (87) WO 2013/059841	(11) 2 769 170*	(21) 12788670.3 (87) WO 2013/059419	(11) 2 768 574*	(21) 12790801.0 (87) WO 2013/057263	(11) 2 768 711*
(21) 12788098.7 (87) WO 2013/059845	(11) 2 769 169*	(21) 12788672.9 (87) WO 2013/059425	(11) 2 768 464*	(21) 12790953.9 (87) WO 2013/057561	(11) 2 769 085*
(21) 12788132.4 (87) WO 2013/059990	(11) 2 768 693*	(21) 12788673.7 (87) WO 2013/059455	(11) 2 768 374*	(21) 12790954.7 (87) WO 2013/057575	(11) 2 769 596*
(21) 12788133.2 (87) WO 2013/057092	(11) 2 769 222*	(21) 12788674.5 (87) WO 2013/059459	(11) 2 768 375*	(21) 12791003.2 (87) WO 2013/059583	(11) 2 768 408*
(21) 12788134.0 (87) WO 2013/057096	(11) 2 769 223*	(21) 12788675.2 (87) WO 2013/059465	(11) 2 768 376*	(21) 12791005.7 (87) WO 2013/059696	(11) 2 769 586*
(21) 12788136.5 (87) WO 2013/057153	(11) 2 769 346*	(21) 12788678.6 (87) WO 2013/059571	(11) 2 768 557*	(21) 12791080.0 (87) WO 2013/056694	(11) 2 768 370*
(21) 12788137.3 (87) WO 2013/057155	(11) 2 769 347*	(21) 12788679.4 (87) WO 2013/059668	(11) 2 768 407*	(21) 12791081.8 (87) WO 2013/056695	(11) 2 768 371*
(21) 12788140.7 (87) WO 2013/057221	(11) 2 769 182*	(21) 12790437.3 (87) WO 2013/057215	(11) 2 768 755*	(21) 12791125.3 (87) WO 2013/104447	(11) 2 769 192*
(21) 12788226.4 (87) WO 2013/057376	(11) 2 768 614*	(21) 12790438.1 (87) WO 2013/057243	(11) 2 769 533*	(21) 12791226.9 (87) WO 2013/057497	(11) 2 768 546*
(21) 12788230.6 (87) WO 2013/057472	(11) 2 768 442*	(21) 12790439.9 (87) WO 2013/057309	(11) 2 768 451*	(21) 12791228.5 (87) WO 2013/057521	(11) 2 769 087*
(21) 12788263.7 (87) WO 2013/057559	(11) 2 768 694*	(21) 12790591.7 (87) WO 2013/057428	(11) 2 768 785*	(21) 12791257.4 (87) WO 2013/057633	(11) 2 768 782*
(21) 12788292.6 (87) WO 2013/057911	(11) 2 769 495*	(21) 12790592.5 (87) WO 2013/057429	(11) 2 768 877*	(21) 12791275.6 (87) WO 2013/057732	(11) 2 769 006*
(21) 12788332.0 (87) WO 2013/059030	(11) 2 769 380*	(21) 12790594.1 (87) WO 2013/057430	(11) 2 768 801*	(21) 12791296.2 (87) WO 2013/058670	(11) 2 768 435*
(21) 12788336.1 (87) WO 2013/059081	(11) 2 769 150*	(21) 12790595.8 (87) WO 2013/057431	(11) 2 768 990*	(21) 12791318.4 (87) WO 2013/059773	(11) 2 769 100*
(21) 12788340.3 (87) WO 2013/059170	(11) 2 769 498*	(21) 12790596.6 (87) WO 2013/057432	(11) 2 768 781*	(21) 12791440.6 (87) WO 2013/057320	(11) 2 768 805*
(21) 12788343.7 (87) WO 2013/059247	(11) 2 768 402*	(21) 12790597.4 (87) WO 2013/057433	(11) 2 769 145*	(21) 12791451.3 (87) WO 2013/083344	(11) 2 769 274*
(21) 12788344.5 (87) WO 2013/059297	(11) 2 769 412*	(21) 12790598.2 (87) WO 2013/057434	(11) 2 768 876*	(21) 12791519.7 (87) WO 2013/057440	(11) 2 769 119*
(21) 12788348.6 (87) WO 2013/059383	(11) 2 769 201*	(21) 12790602.2 (87) WO 2013/057437	(11) 2 769 526*	(21) 12791525.4 (87) WO 2013/057504	(11) 2 769 021*
(21) 12788349.4 (87) WO 2013/059504	(11) 2 769 549*	(21) 12790604.8 (87) WO 2013/057439	(11) 2 768 878*	(21) 12791593.2 (87) WO 2013/059573	(11) 2 769 367*
(21) 12788350.2 (87) WO 2013/070413	(11) 2 769 248*	(21) 12790605.5 (87) WO 2013/057441	(11) 2 769 118*	(21) 12791594.0 (87) WO 2013/059659	(11) 2 769 241*

(21) 12791595.7 (87) WO 2013/059697	(11) 2 768 387*	(21) 12795258.8 (87) WO 2013/078128	(11) 2 768 773*	(21) 12803545.8 (87) WO 2013/000041	(11) 2 769 089*
(21) 12791677.3 (87) WO 2013/056617	(11) 2 770 369	(21) 12795325.5 (87) WO 2013/056692	(11) 2 768 596*	(21) 12805556.3 (87) WO 2013/056292	(11) 2 768 673*
(21) 12791683.1 (87) WO 2013/056293	(11) 2 768 752*	(21) 12795344.6 (87) WO 2013/057301	(11) 2 769 469*	(21) 12805567.0 (87) WO 2013/056691	(11) 2 769 123*
(21) 12791688.0 (87) WO 2013/056814	(11) 2 768 903*	(21) 12795584.7 (87) WO 2013/057486	(11) 2 769 538*	(21) 12805785.8 (87) WO 2013/058408	(11) 2 769 385*
(21) 12791689.8 (87) WO 2013/056816	(11) 2 768 901*	(21) 12795628.2 (87) WO 2013/058661	(11) 2 769 052*	(21) 12805803.9 (87) WO 2013/059228	(11) 2 769 250*
(21) 12791720.1 (87) WO 2013/083363	(11) 2 769 068*	(21) 12795647.2 (87) WO 2013/059620	(11) 2 769 355*	(21) 12806037.3 (87) WO 2013/098114	(11) 2 769 080*
(21) 12791857.1 (87) WO 2013/057650	(11) 2 768 832*	(21) 12795701.7 (87) WO 2013/095850	(11) 2 768 793*	(21) 12806040.7 (87) WO 2013/098119	(11) 2 769 078*
(21) 12791859.7 (87) WO 2013/057711	(11) 2 768 813*	(21) 12795724.9 (87) WO 2013/056286	(11) 2 769 002*	(21) 12806078.7 (87) WO 2013/057501	(11) 2 768 350*
(21) 12791865.4 (87) WO 2013/057921	(11) 2 768 688*	(21) 12795726.4 (87) WO 2013/037337	(11) 2 768 949*	(21) 12806079.5 (87) WO 2013/057502	(11) 2 768 351*
(21) 12791877.9 (87) WO 2013/059198	(11) 2 769 302*	(21) 12795898.1 (87) WO 2013/059268	(11) 2 769 388*	(21) 12806080.3 (87) WO 2013/057503	(11) 2 768 352*
(21) 12791879.5 (87) WO 2013/059575	(11) 2 769 375*	(21) 12797979.7 (87) WO 2013/057687	(11) 2 768 507*	(21) 12806081.1 (87) WO 2013/061045	(11) 2 768 775*
(21) 12791881.1 (87) WO 2013/059662	(11) 2 769 259*	(21) 12797980.5 (87) WO 2013/057689	(11) 2 769 191*	(21) 12806197.5 (87) WO 2013/059031	(11) 2 768 923*
(21) 12792975.0 (87) WO 2012/163198	(11) 2 770 657	(21) 12797981.3 (87) WO 2013/057715	(11) 2 768 528*	(21) 12806358.3 (87) WO 2013/076180	(11) 2 769 072*
(21) 12794494.0 (87) WO 2013/057694	(11) 2 768 764*	(21) 12797982.1 (87) WO 2013/057722	(11) 2 768 505*	(21) 12806405.2 (87) WO 2013/087630	(11) 2 768 979*
(21) 12794495.7 (87) WO 2013/057695	(11) 2 768 763*	(21) 12798049.8 (87) WO 2013/059510	(11) 2 769 296*	(21) 12806611.5 (87) WO 2013/057482	(11) 2 768 570*
(21) 12794498.1 (87) WO 2013/057704	(11) 2 768 372*	(21) 12798140.5 (87) WO 2013/056708	(11) 2 769 348*	(21) 12806667.7 (87) WO 2013/057727	(11) 2 768 318*
(21) 12794501.2 (87) WO 2013/057723	(11) 2 769 010*	(21) 12798371.6 (87) WO 2013/057617	(11) 2 769 406*	(21) 12806707.1 (87) WO 2013/057742	(11) 2 769 095*
(21) 12794572.3 (87) WO 2013/059330	(11) 2 769 478*	(21) 12798373.2 (87) WO 2013/057628	(11) 2 768 944*	(21) 12808265.8 (87) WO 2013/057119	(11) 2 768 551*
(21) 12794630.9 (87) WO 2013/056828	(11) 2 769 188*	(21) 12798455.7 (87) WO 2013/059342	(11) 2 769 479*	(21) 12809447.1 (87) WO 2013/090198	(11) 2 768 444*
(21) 12794770.3 (87) WO 2013/057619	(11) 2 768 798*	(21) 12798600.8 (87) WO 2013/056702	(11) 2 768 722*	(21) 12809584.1 (87) WO 2013/110304	(11) 2 769 029*
(21) 12794772.9 (87) WO 2013/057624	(11) 2 768 497*	(21) 12798789.9 (87) WO 2013/057498	(11) 2 769 038*	(21) 12809920.7 (87) WO 2013/095996	(11) 2 768 887*
(21) 12794778.6 (87) WO 2013/057662	(11) 2 769 488*	(21) 12798835.0 (87) WO 2013/057649	(11) 2 769 270*	(21) 12810187.0 (87) WO 2013/107575	(11) 2 769 094*
(21) 12794789.3 (87) WO 2013/052080	(11) 2 769 409*	(21) 12798842.6 (87) WO 2013/057716	(11) 2 769 209*	(21) 12812492.2 (87) WO 2013/101738	(11) 2 768 913*
(21) 12794884.2 (87) WO 2013/057048	(11) 2 769 272*	(21) 12799246.9 (87) WO 2013/061036	(11) 2 768 700*	(21) 12813096.0 (87) WO 2013/057581	(11) 2 768 980*
(21) 12795024.4 (87) WO 2013/057490	(11) 2 769 284*	(21) 12799314.5 (87) WO 2013/068975	(11) 2 768 998*	(21) 12813573.8 (87) WO 2013/059063	(11) 2 768 994*
(21) 12795068.1 (87) WO 2013/057700	(11) 2 769 004*	(21) 12799604.9 (87) WO 2013/057693	(11) 2 769 020*	(21) 12813738.7 (87) WO 2013/056693	(11) 2 768 726*
(21) 12795069.9 (87) WO 2013/057702	(11) 2 768 925*	(21) 12799768.2 (87) WO 2012/174576	(11) 2 769 353*	(21) 12813779.1 (87) WO 2013/087622	(11) 2 769 273*
(21) 12795111.9 (87) WO 2013/059226	(11) 2 769 251*	(21) 12801447.9 (87) WO 2013/056813	(11) 2 768 915*	(21) 12813805.4 (87) WO 2013/098116	(11) 2 769 079*
(21) 12795254.7 (87) WO 2013/078120	(11) 2 768 772*	(21) 12801617.7 (87) WO 2013/057420	(11) 2 768 437*	(21) 12815915.9 (87) WO 2013/101588	(11) 2 768 674*

(21) 12815917.5 (87) WO 2013/101592	(11) 2 768 908*	(21) 12835398.4 (87) WO 2013/049114	(11) 2 768 601*	(21) 12840924.0 (87) WO 2013/059594	(11) 2 768 833*
(21) 12816016.5 (87) WO 2013/087479	(11) 2 768 690*	(21) 12836091.4 (87) WO 2013/049219	(11) 2 769 161*	(21) 12840927.3 (87) WO 2013/057352	(11) 2 769 666
(21) 12816212.0 (87) WO 2013/101932	(11) 2 768 473*	(21) 12836243.1 (87) WO 2013/045736	(11) 2 769 720	(21) 12840932.3 (87) WO 2013/059718	(11) 2 769 425*
(21) 12816570.1 (87) WO 2013/101664	(11) 2 768 679*	(21) 12836971.7 (87) WO 2013/046647	(11) 2 770 276	(21) 12840934.9 (87) WO 2013/059368	(11) 2 769 322*
(21) 12816648.5 (87) WO 2013/056845	(11) 2 768 656*	(21) 12837854.4 (87) WO 2013/051653	(11) 2 770 291	(21) 12840935.6 (87) WO 2013/057908	(11) 2 770 006
(21) 12816847.3 (87) WO 2013/015422	(11) 2 770 046	(21) 12837953.4 (87) WO 2013/051639	(11) 2 769 980	(21) 12840937.2 (87) WO 2013/059546	(11) 2 768 735*
(21) 12818481.9 (87) WO 2013/056812	(11) 2 768 882*	(21) 12837966.6 (87) WO 2013/052351	(11) 2 769 033*	(21) 12840938.0 (87) WO 2013/056558	(11) 2 770 676
(21) 12818580.8 (87) WO 2013/057680	(11) 2 769 377*	(21) 12838120.9 (87) WO 2013/051340	(11) 2 770 211	(21) 12840939.8 (87) WO 2013/058117	(11) 2 770 448
(21) 12818677.2 (87) WO 2013/059103	(11) 2 768 922*	(21) 12838906.1 (87) WO 2013/052356	(11) 2 769 034*	(21) 12840940.6 (87) WO 2013/059015	(11) 2 769 552*
(21) 12818806.7 (87) WO 2013/057573	(11) 2 768 586*	(21) 12839211.5 (87) WO 2013/093938	(11) 2 768 628*	(21) 12840942.2 (87) WO 2013/059832	(11) 2 768 390*
(21) 12820841.0 (87) WO 2013/057995	(11) 2 769 801	(21) 12839327.9 (87) WO 2013/055647	(11) 2 768 306*	(21) 12840943.0 (87) WO 2013/059699	(11) 2 768 575*
(21) 12820842.8 (87) WO 2013/057998	(11) 2 769 800	(21) 12839769.2 (87) WO 2013/054204	(11) 2 768 820*	(21) 12840947.1 (87) WO 2013/059649	(11) 2 768 954*
(21) 12820881.6 (87) WO 2013/057580	(11) 2 768 501*	(21) 12840106.4 (87) WO 2013/053314	(11) 2 769 550*	(21) 12840950.5 (87) WO 2013/058535	(11) 2 769 013*
(21) 12821025.9 (87) WO 2013/057579	(11) 2 768 502*	(21) 12840154.4 (87) WO 2013/054814	(11) 2 770 295	(21) 12840951.3 (87) WO 2013/056365	(11) 2 769 579*
(21) 12821077.0 (87) WO 2013/059067	(11) 2 769 031*	(21) 12840754.1 (87) WO 2013/053014	(11) 2 769 151*	(21) 12840952.1 (87) WO 2013/059615	(11) 2 769 357*
(21) 12821301.4 (87) WO 2013/061158	(11) 2 769 319*	(21) 12840771.5 (87) WO 2013/056073	(11) 2 768 308*	(21) 12840955.4 (87) WO 2013/059285	(11) 2 768 666*
(21) 12822992.9 (87) WO 2013/057591	(11) 2 769 036*	(21) 12840886.1 (87) WO 2013/059201	(11) 2 769 152*	(21) 12840964.6 (87) WO 2013/059520	(11) 2 769 323*
(21) 12823151.1 (87) WO 2013/057588	(11) 2 768 732*	(21) 12840890.3 (87) WO 2013/058926	(11) 2 768 615*	(21) 12840967.9 (87) WO 2013/059458	(11) 2 769 194*
(21) 12824756.6 (87) WO 2013/056524	(11) 2 770 257	(21) 12840892.9 (87) WO 2013/057865	(11) 2 770 524	(21) 12840969.5 (87) WO 2013/058501	(11) 2 770 241
(21) 12826771.3 (87) WO 2013/029195	(11) 2 770 194	(21) 12840895.2 (87) WO 2013/059287	(11) 2 769 508*	(21) 12840970.3 (87) WO 2013/059175	(11) 2 768 409*
(21) 12827503.9 (87) WO 2013/029085	(11) 2 769 459*	(21) 12840901.8 (87) WO 2013/056566	(11) 2 768 634*	(21) 12840973.7 (87) WO 2013/058618	(11) 2 769 870
(21) 12829155.6 (87) WO 2013/098447	(11) 2 770 111	(21) 12840902.6 (87) WO 2013/056320	(11) 2 769 600*	(21) 12840974.5 (87) WO 2013/059468	(11) 2 769 320*
(21) 12830906.9 (87) WO 2013/057860	(11) 2 770 566	(21) 12840904.2 (87) WO 2013/058192	(11) 2 770 577	(21) 12840975.2 (87) WO 2013/059483	(11) 2 769 215*
(21) 12832885.3 (87) WO 2013/042521	(11) 2 770 220	(21) 12840910.9 (87) WO 2013/058195	(11) 2 769 705	(21) 12840984.4 (87) WO 2013/058520	(11) 2 770 739
(21) 12833260.8 (87) WO 2013/042513	(11) 2 770 432	(21) 12840911.7 (87) WO 2013/058283	(11) 2 770 803	(21) 12840986.9 (87) WO 2013/059559	(11) 2 768 506*
(21) 12833421.6 (87) WO 2013/044245	(11) 2 769 376*	(21) 12840912.5 (87) WO 2013/059752	(11) 2 769 288*	(21) 12840995.0 (87) WO 2013/056309	(11) 2 768 849*
(21) 12833649.2 (87) WO 2013/040960	(11) 2 770 372	(21) 12840916.6 (87) WO 2013/057604	(11) 2 768 894*	(21) 12840997.6 (87) WO 2013/058113	(11) 2 770 509
(21) 12834037.9 (87) WO 2013/044078	(11) 2 768 896*	(21) 12840921.6 (87) WO 2013/058011	(11) 2 770 356	(21) 12841000.8 (87) WO 2013/057367	(11) 2 769 480*
(21) 12834357.1 (87) WO 2013/043573	(11) 2 768 900*	(21) 12840923.2 (87) WO 2013/057342	(11) 2 769 752	(21) 12841007.3 (87) WO 2013/059576	(11) 2 768 981*

(21) 12841008.1 (87) WO 2013/058149	(11) 2 770 126	(21) 12841119.6 (87) WO 2013/059140	(11) 2 768 552*	(21) 12841215.2 (87) WO 2013/059601	(11) 2 769 255*
(21) 12841013.1 (87) WO 2013/058299	(11) 2 770 528	(21) 12841125.3 (87) WO 2013/059761	(11) 2 769 513*	(21) 12841226.9 (87) WO 2013/059316	(11) 2 768 548*
(21) 12841014.9 (87) WO 2013/059725	(11) 2 768 982*	(21) 12841127.9 (87) WO 2013/058106	(11) 2 770 196	(21) 12841229.3 (87) WO 2013/058984	(11) 2 769 337*
(21) 12841016.4 (87) WO 2013/059493	(11) 2 768 847*	(21) 12841129.5 (87) WO 2013/059055	(11) 2 769 017*	(21) 12841230.1 (87) WO 2013/059019	(11) 2 768 777*
(21) 12841023.0 (87) WO 2013/059753	(11) 2 768 498*	(21) 12841130.3 (87) WO 2013/059223	(11) 2 769 206*	(21) 12841231.9 (87) WO 2013/058615	(11) 2 770 608
(21) 12841026.3 (87) WO 2013/058504	(11) 2 770 072	(21) 12841132.9 (87) WO 2013/058315	(11) 2 769 840	(21) 12841235.0 (87) WO 2013/058967	(11) 2 769 280*
(21) 12841027.1 (87) WO 2013/059813	(11) 2 768 430*	(21) 12841134.5 (87) WO 2013/058592	(11) 2 769 772	(21) 12841237.6 (87) WO 2013/058808	(11) 2 769 389*
(21) 12841035.4 (87) WO 2013/059605	(11) 2 769 299*	(21) 12841137.8 (87) WO 2013/057948	(11) 2 770 754	(21) 12841238.4 (87) WO 2013/058008	(11) 2 769 620
(21) 12841037.0 (87) WO 2013/059667	(11) 2 768 707*	(21) 12841140.2 (87) WO 2013/058378	(11) 2 769 826	(21) 12841244.2 (87) WO 2013/058992	(11) 2 768 987*
(21) 12841040.4 (87) WO 2013/058101	(11) 2 769 819	(21) 12841143.6 (87) WO 2013/058485	(11) 2 768 846*	(21) 12841245.9 (87) WO 2013/059735	(11) 2 768 514*
(21) 12841041.2 (87) WO 2013/057363	(11) 2 769 527*	(21) 12841149.3 (87) WO 2013/057348	(11) 2 770 049	(21) 12841246.7 (87) WO 2013/058291	(11) 2 770 540
(21) 12841043.8 (87) WO 2013/059823	(11) 2 768 640*	(21) 12841153.5 (87) WO 2013/059710	(11) 2 769 424*	(21) 12841249.1 (87) WO 2013/059678	(11) 2 768 380*
(21) 12841046.1 (87) WO 2013/058667	(11) 2 768 310*	(21) 12841159.2 (87) WO 2013/059704	(11) 2 768 577*	(21) 12841251.7 (87) WO 2013/058452	(11) 2 770 491
(21) 12841047.9 (87) WO 2013/059000	(11) 2 768 780*	(21) 12841160.0 (87) WO 2013/057339	(11) 2 769 845	(21) 12841254.1 (87) WO 2013/059562	(11) 2 769 465*
(21) 12841053.7 (87) WO 2013/059384	(11) 2 769 573*	(21) 12841161.8 (87) WO 2013/058357	(11) 2 769 865	(21) 12841258.2 (87) WO 2013/059398	(11) 2 769 231*
(21) 12841055.2 (87) WO 2013/059741	(11) 2 769 423*	(21) 12841166.7 (87) WO 2013/058212	(11) 2 769 841	(21) 12841259.0 (87) WO 2013/058871	(11) 2 768 320*
(21) 12841059.4 (87) WO 2013/058453	(11) 2 770 074	(21) 12841170.9 (87) WO 2013/059603	(11) 2 768 550*	(21) 12841263.2 (87) WO 2013/058406	(11) 2 769 797
(21) 12841061.0 (87) WO 2013/058573	(11) 2 769 489*	(21) 12841174.1 (87) WO 2013/059679	(11) 2 768 719*	(21) 12841268.1 (87) WO 2013/058605	(11) 2 769 716
(21) 12841062.8 (87) WO 2013/058934	(11) 2 769 193*	(21) 12841175.8 (87) WO 2013/057968	(11) 2 770 596	(21) 12841273.1 (87) WO 2013/058268	(11) 2 770 618
(21) 12841071.9 (87) WO 2013/056372	(11) 2 768 852*	(21) 12841177.4 (87) WO 2013/057360	(11) 2 769 576*	(21) 12841274.9 (87) WO 2013/059238	(11) 2 768 818*
(21) 12841077.6 (87) WO 2013/057902	(11) 2 770 115	(21) 12841179.0 (87) WO 2013/057884	(11) 2 770 734	(21) 12841277.2 (87) WO 2013/058340	(11) 2 769 827
(21) 12841080.0 (87) WO 2013/059246	(11) 2 769 574*	(21) 12841184.0 (87) WO 2013/056373	(11) 2 768 604*	(21) 12841280.6 (87) WO 2013/059748	(11) 2 769 135*
(21) 12841089.1 (87) WO 2013/056364	(11) 2 769 593*	(21) 12841190.7 (87) WO 2013/057987	(11) 2 770 516	(21) 12841284.8 (87) WO 2013/058614	(11) 2 769 871
(21) 12841091.7 (87) WO 2013/056348	(11) 2 768 991*	(21) 12841191.5 (87) WO 2013/058104	(11) 2 769 784	(21) 12841287.1 (87) WO 2013/056594	(11) 2 770 363
(21) 12841106.3 (87) WO 2013/058325	(11) 2 770 119	(21) 12841192.3 (87) WO 2013/059354	(11) 2 769 352*	(21) 12841291.3 (87) WO 2013/058273	(11) 2 770 031
(21) 12841107.1 (87) WO 2013/058198	(11) 2 769 880	(21) 12841194.9 (87) WO 2013/059441	(11) 2 769 455*	(21) 12841292.1 (87) WO 2013/058159	(11) 2 769 774
(21) 12841109.7 (87) WO 2013/058037	(11) 2 770 537	(21) 12841203.8 (87) WO 2013/059686	(11) 2 768 774*	(21) 12841294.7 (87) WO 2013/059196	(11) 2 769 387*
(21) 12841113.9 (87) WO 2013/058676	(11) 2 770 321	(21) 12841205.3 (87) WO 2013/058019	(11) 2 770 011	(21) 12841299.6 (87) WO 2013/057946	(11) 2 770 212
(21) 12841118.8 (87) WO 2013/059524	(11) 2 768 858*	(21) 12841207.9 (87) WO 2013/058556	(11) 2 770 232	(21) 12841303.6 (87) WO 2013/057918	(11) 2 769 999

(21) 12841304.4 (87) WO 2013/058690	(11) 2 768 837*	(21) 12841403.4 (87) WO 2013/058593	(11) 2 770 493	(21) 12841496.8 (87) WO 2013/058484	(11) 2 769 973
(21) 12841308.5 (87) WO 2013/059482	(11) 2 769 328*	(21) 12841406.7 (87) WO 2013/056354	(11) 2 768 587*	(21) 12841499.2 (87) WO 2013/059772	(11) 2 768 512*
(21) 12841309.3 (87) WO 2013/056640	(11) 2 770 090	(21) 12841410.9 (87) WO 2013/059527	(11) 2 768 608*	(21) 12841501.5 (87) WO 2013/057936	(11) 2 770 519
(21) 12841310.1 (87) WO 2013/059203	(11) 2 768 797*	(21) 12841423.2 (87) WO 2013/057939	(11) 2 770 256	(21) 12841504.9 (87) WO 2013/057725	(11) 2 769 932
(21) 12841315.0 (87) WO 2013/056307	(11) 2 768 956*	(21) 12841424.0 (87) WO 2013/057587	(11) 2 768 695*	(21) 12841505.6 (87) WO 2013/059408	(11) 2 768 531*
(21) 12841318.4 (87) WO 2013/059690	(11) 2 768 843*	(21) 12841426.5 (87) WO 2013/058958	(11) 2 768 304*	(21) 12841506.4 (87) WO 2013/056378	(11) 2 768 602*
(21) 12841320.0 (87) WO 2013/058034	(11) 2 770 737	(21) 12841427.3 (87) WO 2013/058443	(11) 2 769 835	(21) 12841511.4 (87) WO 2013/057640	(11) 2 768 963*
(21) 12841329.1 (87) WO 2013/059343	(11) 2 768 942*	(21) 12841429.9 (87) WO 2013/059729	(11) 2 768 486*	(21) 12841512.2 (87) WO 2013/059719	(11) 2 768 397*
(21) 12841333.3 (87) WO 2013/058091	(11) 2 770 561	(21) 12841431.5 (87) WO 2013/057964	(11) 2 770 589	(21) 12841514.8 (87) WO 2013/056310	(11) 2 769 285*
(21) 12841334.1 (87) WO 2013/059623	(11) 2 768 428*	(21) 12841432.3 (87) WO 2013/059460	(11) 2 768 931*	(21) 12841518.9 (87) WO 2013/058150	(11) 2 770 062
(21) 12841340.8 (87) WO 2013/058027	(11) 2 770 026	(21) 12841434.9 (87) WO 2013/059263	(11) 2 768 414*	(21) 12841522.1 (87) WO 2013/059407	(11) 2 768 532*
(21) 12841343.2 (87) WO 2013/058330	(11) 2 770 000	(21) 12841439.8 (87) WO 2013/059739	(11) 2 768 383*	(21) 12841526.2 (87) WO 2013/057370	(11) 2 769 555*
(21) 12841344.0 (87) WO 2013/058889	(11) 2 769 012*	(21) 12841441.4 (87) WO 2013/056344	(11) 2 768 328*	(21) 12841528.8 (87) WO 2013/059116	(11) 2 769 540*
(21) 12841350.7 (87) WO 2013/058323	(11) 2 770 556	(21) 12841444.8 (87) WO 2013/058405	(11) 2 768 637*	(21) 12841535.3 (87) WO 2013/059478	(11) 2 768 421*
(21) 12841352.3 (87) WO 2013/059756	(11) 2 769 315*	(21) 12841445.5 (87) WO 2013/059776	(11) 2 768 429*	(21) 12841540.3 (87) WO 2013/058172	(11) 2 770 677
(21) 12841356.4 (87) WO 2013/058183	(11) 2 770 527	(21) 12841447.1 (87) WO 2013/059131	(11) 2 769 324*	(21) 12841541.1 (87) WO 2013/058277	(11) 2 769 663
(21) 12841358.0 (87) WO 2013/059579	(11) 2 769 402*	(21) 12841448.9 (87) WO 2013/059836	(11) 2 769 216*	(21) 12841547.8 (87) WO 2013/059213	(11) 2 768 520*
(21) 12841369.7 (87) WO 2013/059394	(11) 2 769 245*	(21) 12841456.2 (87) WO 2013/058509	(11) 2 770 768	(21) 12841548.6 (87) WO 2013/059476	(11) 2 769 294*
(21) 12841370.5 (87) WO 2013/056368	(11) 2 769 580*	(21) 12841459.6 (87) WO 2013/059671	(11) 2 769 279*	(21) 12841554.4 (87) WO 2013/058940	(11) 2 769 514*
(21) 12841374.7 (87) WO 2013/058058	(11) 2 770 574	(21) 12841461.2 (87) WO 2013/058810	(11) 2 768 909*	(21) 12841561.9 (87) WO 2013/059071	(11) 2 768 516*
(21) 12841376.2 (87) WO 2013/058870	(11) 2 768 515*	(21) 12841469.5 (87) WO 2013/056298	(11) 2 768 489*	(21) 12841563.5 (87) WO 2013/059023	(11) 2 768 315*
(21) 12841377.0 (87) WO 2013/058213	(11) 2 770 731	(21) 12841472.9 (87) WO 2013/056340	(11) 2 769 310*	(21) 12841566.8 (87) WO 2013/056529	(11) 2 770 665
(21) 12841384.6 (87) WO 2013/058116	(11) 2 770 583	(21) 12841473.7 (87) WO 2013/057871	(11) 2 770 603	(21) 12841572.6 (87) WO 2013/058809	(11) 2 768 307*
(21) 12841386.1 (87) WO 2013/057953	(11) 2 770 289	(21) 12841476.0 (87) WO 2013/057705	(11) 2 768 961*	(21) 12841574.2 (87) WO 2013/058147	(11) 2 770 730
(21) 12841387.9 (87) WO 2013/059329	(11) 2 769 136*	(21) 12841477.8 (87) WO 2013/058205	(11) 2 769 922	(21) 12841584.1 (87) WO 2013/059100	(11) 2 769 420*
(21) 12841388.7 (87) WO 2013/058704	(11) 2 769 059*	(21) 12841481.0 (87) WO 2013/059564	(11) 2 768 378*	(21) 12841586.6 (87) WO 2013/059608	(11) 2 769 354*
(21) 12841394.5 (87) WO 2013/059613	(11) 2 769 379*	(21) 12841485.1 (87) WO 2013/056516	(11) 2 769 142*	(21) 12841594.0 (87) WO 2013/059526	(11) 2 768 594*
(21) 12841395.2 (87) WO 2013/059417	(11) 2 769 221*	(21) 12841490.1 (87) WO 2013/059359	(11) 2 769 306*	(21) 12841595.7 (87) WO 2013/058239	(11) 2 770 075
(21) 12841397.8 (87) WO 2013/058566	(11) 2 769 435*	(21) 12841494.3 (87) WO 2013/058390	(11) 2 770 022	(21) 12841598.1 (87) WO 2013/058907	(11) 2 768 983*

(21) 12841601.3 (87) WO 2013/059433	(11) 2 768 824*	(21) 12841666.6 (87) WO 2013/059346	(11) 2 768 540*	(21) 12841773.0 (87) WO 2013/057701	(11) 2 769 122*
(21) 12841602.1 (87) WO 2013/057697	(11) 2 768 386*	(21) 12841668.2 (87) WO 2013/059792	(11) 2 769 148*	(21) 12841776.3 (87) WO 2013/059666	(11) 2 768 810*
(21) 12841607.0 (87) WO 2013/058571	(11) 2 770 648	(21) 12841669.0 (87) WO 2013/059758	(11) 2 769 551*	(21) 12841786.2 (87) WO 2013/058823	(11) 2 768 737*
(21) 12841609.6 (87) WO 2013/058040	(11) 2 769 295*	(21) 12841671.6 (87) WO 2013/059775	(11) 2 768 736*	(21) 12841787.0 (87) WO 2013/059315	(11) 2 769 386*
(21) 12841610.4 (87) WO 2013/057895	(11) 2 770 506	(21) 12841673.2 (87) WO 2013/057377	(11) 2 768 337*	(21) 12841790.4 (87) WO 2013/059732	(11) 2 769 321*
(21) 12841612.0 (87) WO 2013/059578	(11) 2 768 984*	(21) 12841680.7 (87) WO 2013/059375	(11) 2 769 311*	(21) 12841795.3 (87) WO 2013/058046	(11) 2 769 996
(21) 12841614.6 (87) WO 2013/057717	(11) 2 769 261*	(21) 12841681.5 (87) WO 2013/058635	(11) 2 770 503	(21) 12841801.9 (87) WO 2013/058322	(11) 2 770 553
(21) 12841615.3 (87) WO 2013/056374	(11) 2 769 421*	(21) 12841692.2 (87) WO 2013/058503	(11) 2 769 639	(21) 12841803.5 (87) WO 2013/058161	(11) 2 769 782
(21) 12841616.1 (87) WO 2013/059133	(11) 2 768 484*	(21) 12841696.3 (87) WO 2013/058365	(11) 2 770 004	(21) 12841806.8 (87) WO 2013/058170	(11) 2 770 329
(21) 12841617.9 (87) WO 2013/056375	(11) 2 769 313*	(21) 12841699.7 (87) WO 2013/059637	(11) 2 768 436*	(21) 12841810.0 (87) WO 2013/059833	(11) 2 768 385*
(21) 12841622.9 (87) WO 2013/058204	(11) 2 769 740	(21) 12841700.3 (87) WO 2013/059779	(11) 2 768 627*	(21) 12841812.6 (87) WO 2013/059600	(11) 2 768 454*
(21) 12841623.7 (87) WO 2013/058237	(11) 2 770 510	(21) 12841704.5 (87) WO 2013/058169	(11) 2 770 806	(21) 12841814.2 (87) WO 2013/058208	(11) 2 770 033
(21) 12841624.5 (87) WO 2013/059632	(11) 2 768 361*	(21) 12841706.0 (87) WO 2013/059040	(11) 2 768 367*	(21) 12841819.1 (87) WO 2013/059541	(11) 2 769 307*
(21) 12841627.8 (87) WO 2013/058103	(11) 2 769 820	(21) 12841714.4 (87) WO 2013/059674	(11) 2 769 042*	(21) 12841821.7 (87) WO 2013/059333	(11) 2 768 379*
(21) 12841628.6 (87) WO 2013/059017	(11) 2 769 153*	(21) 12841717.7 (87) WO 2013/058383	(11) 2 769 966	(21) 12841826.6 (87) WO 2013/058350	(11) 2 770 089
(21) 12841629.4 (87) WO 2013/058607	(11) 2 769 482*	(21) 12841718.5 (87) WO 2013/059225	(11) 2 768 815*	(21) 12841829.0 (87) WO 2013/058279	(11) 2 770 007
(21) 12841630.2 (87) WO 2013/057372	(11) 2 768 814*	(21) 12841722.7 (87) WO 2013/056302	(11) 2 768 329*	(21) 12841831.6 (87) WO 2013/058267	(11) 2 770 290
(21) 12841631.0 (87) WO 2013/057994	(11) 2 770 027	(21) 12841723.5 (87) WO 2013/056355	(11) 2 768 880*	(21) 12841839.9 (87) WO 2013/059778	(11) 2 768 519*
(21) 12841635.1 (87) WO 2013/057601	(11) 2 768 453*	(21) 12841729.2 (87) WO 2013/059271	(11) 2 768 761*	(21) 12841840.7 (87) WO 2013/059500	(11) 2 768 296*
(21) 12841640.1 (87) WO 2013/056367	(11) 2 769 507*	(21) 12841733.4 (87) WO 2013/058626	(11) 2 770 504	(21) 12841842.3 (87) WO 2013/058714	(11) 2 768 465*
(21) 12841641.9 (87) WO 2013/059382	(11) 2 768 353*	(21) 12841738.3 (87) WO 2013/056362	(11) 2 769 567*	(21) 12841845.6 (87) WO 2013/058261	(11) 2 769 679
(21) 12841642.7 (87) WO 2013/058230	(11) 2 770 364	(21) 12841744.1 (87) WO 2013/058366	(11) 2 770 039	(21) 12841847.2 (87) WO 2013/059765	(11) 2 768 904*
(21) 12841646.8 (87) WO 2013/057929	(11) 2 769 671	(21) 12841745.8 (87) WO 2013/057714	(11) 2 769 265*	(21) 12841852.2 (87) WO 2013/059339	(11) 2 768 788*
(21) 12841648.4 (87) WO 2013/059373	(11) 2 768 945*	(21) 12841752.4 (87) WO 2013/059352	(11) 2 769 493*	(21) 12841853.0 (87) WO 2013/059351	(11) 2 768 490*
(21) 12841652.6 (87) WO 2013/059385	(11) 2 768 411*	(21) 12841754.0 (87) WO 2013/056591	(11) 2 769 793	(21) 12841854.8 (87) WO 2013/057345	(11) 2 769 633
(21) 12841653.4 (87) WO 2013/059435	(11) 2 768 766*	(21) 12841762.3 (87) WO 2013/059835	(11) 2 769 203*	(21) 12841857.1 (87) WO 2013/057982	(11) 2 769 678
(21) 12841654.2 (87) WO 2013/058997	(11) 2 768 791*	(21) 12841765.6 (87) WO 2013/059412	(11) 2 768 533*	(21) 12841858.9 (87) WO 2013/057960	(11) 2 769 512*
(21) 12841657.5 (87) WO 2013/059210	(11) 2 769 570*	(21) 12841768.0 (87) WO 2013/059496	(11) 2 768 958*	(21) 12841861.3 (87) WO 2013/058968	(11) 2 769 277*
(21) 12841661.7 (87) WO 2013/057999	(11) 2 769 677	(21) 12841771.4 (87) WO 2013/058616	(11) 2 770 609	(21) 12841866.2 (87) WO 2013/058028	(11) 2 770 388

(21) 12841873.8 (87) WO 2013/059676	(11) 2 768 481*	(21) 12841970.2 (87) WO 2013/057877	(11) 2 770 738	(21) 12842068.4 (87) WO 2013/058164	(11) 2 769 842
(21) 12841876.1 (87) WO 2013/058049	(11) 2 769 883	(21) 12841974.4 (87) WO 2013/059682	(11) 2 769 071*	(21) 12842076.7 (87) WO 2013/057914	(11) 2 770 073
(21) 12841877.9 (87) WO 2013/058897	(11) 2 769 358*	(21) 12841976.9 (87) WO 2013/059089	(11) 2 768 542*	(21) 12842078.3 (87) WO 2013/056317	(11) 2 768 941*
(21) 12841885.2 (87) WO 2013/058224	(11) 2 770 571	(21) 12841977.7 (87) WO 2013/056361	(11) 2 768 927*	(21) 12842079.1 (87) WO 2013/058181	(11) 2 770 013
(21) 12841887.8 (87) WO 2013/058977	(11) 2 769 394*	(21) 12841980.1 (87) WO 2013/059305	(11) 2 768 423*	(21) 12842082.5 (87) WO 2013/058991	(11) 2 769 359*
(21) 12841898.5 (87) WO 2013/058697	(11) 2 768 560*	(21) 12841981.9 (87) WO 2013/058821	(11) 2 769 318*	(21) 12842087.4 (87) WO 2013/059044	(11) 2 769 213*
(21) 12841900.9 (87) WO 2013/059497	(11) 2 769 099*	(21) 12841988.4 (87) WO 2013/058699	(11) 2 768 687*	(21) 12842096.5 (87) WO 2013/058214	(11) 2 770 008
(21) 12841901.7 (87) WO 2013/057926	(11) 2 770 239	(21) 12841989.2 (87) WO 2013/059492	(11) 2 769 232*	(21) 12842098.1 (87) WO 2013/059072	(11) 2 768 754*
(21) 12841904.1 (87) WO 2013/059124	(11) 2 768 929*	(21) 12841990.0 (87) WO 2013/058320	(11) 2 770 020	(21) 12842107.0 (87) WO 2013/056369	(11) 2 769 581*
(21) 12841905.8 (87) WO 2013/058236	(11) 2 769 920	(21) 12841994.2 (87) WO 2013/057600	(11) 2 768 455*	(21) 12842113.8 (87) WO 2013/059275	(11) 2 768 384*
(21) 12841911.6 (87) WO 2013/059111	(11) 2 769 452*	(21) 12841995.9 (87) WO 2013/059675	(11) 2 769 535*	(21) 12842115.3 (87) WO 2013/059831	(11) 2 769 217*
(21) 12841913.2 (87) WO 2013/058303	(11) 2 769 718	(21) 12841999.1 (87) WO 2013/056681	(11) 2 770 767	(21) 12842117.9 (87) WO 2013/059430	(11) 2 769 053*
(21) 12841920.7 (87) WO 2013/056349	(11) 2 768 301*	(21) 12842000.7 (87) WO 2013/056325	(11) 2 770 598	(21) 12842119.5 (87) WO 2013/059163	(11) 2 768 305*
(21) 12841921.5 (87) WO 2013/057875	(11) 2 769 898	(21) 12842007.2 (87) WO 2013/058292	(11) 2 770 525	(21) 12842121.1 (87) WO 2013/059479	(11) 2 768 897*
(21) 12841924.9 (87) WO 2013/058235	(11) 2 770 572	(21) 12842009.8 (87) WO 2013/059242	(11) 2 769 134*	(21) 12842131.0 (87) WO 2013/057959	(11) 2 769 843
(21) 12841925.6 (87) WO 2013/058122	(11) 2 770 626	(21) 12842012.2 (87) WO 2013/059589	(11) 2 768 834*	(21) 12842134.4 (87) WO 2013/057583	(11) 2 769 008*
(21) 12841929.8 (87) WO 2013/057365	(11) 2 768 340*	(21) 12842019.7 (87) WO 2013/058354	(11) 2 770 541	(21) 12842139.3 (87) WO 2013/059183	(11) 2 769 146*
(21) 12841936.3 (87) WO 2013/058969	(11) 2 769 278*	(21) 12842022.1 (87) WO 2013/059208	(11) 2 768 669*	(21) 12842144.3 (87) WO 2013/058944	(11) 2 769 509*
(21) 12841940.5 (87) WO 2013/059113	(11) 2 768 410*	(21) 12842026.2 (87) WO 2013/059048	(11) 2 768 578*	(21) 12842145.0 (87) WO 2013/059284	(11) 2 768 641*
(21) 12841941.3 (87) WO 2013/058082	(11) 2 770 107	(21) 12842028.8 (87) WO 2013/059261	(11) 2 768 745*	(21) 12842151.8 (87) WO 2013/058403	(11) 2 770 051
(21) 12841942.1 (87) WO 2013/058109	(11) 2 770 627	(21) 12842033.8 (87) WO 2013/058505	(11) 2 770 551	(21) 12842157.5 (87) WO 2013/059332	(11) 2 768 739*
(21) 12841954.6 (87) WO 2013/059643	(11) 2 768 419*	(21) 12842036.1 (87) WO 2013/059074	(11) 2 768 538*	(21) 12842162.5 (87) WO 2013/058551	(11) 2 770 726
(21) 12841957.9 (87) WO 2013/059374	(11) 2 769 046*	(21) 12842041.1 (87) WO 2013/059472	(11) 2 768 589*	(21) 12842163.3 (87) WO 2013/059746	(11) 2 769 007*
(21) 12841959.5 (87) WO 2013/058694	(11) 2 768 716*	(21) 12842042.9 (87) WO 2013/057364	(11) 2 769 316*	(21) 12842174.0 (87) WO 2013/058356	(11) 2 770 299
(21) 12841960.3 (87) WO 2013/057876	(11) 2 769 812	(21) 12842045.2 (87) WO 2013/059555	(11) 2 768 889*	(21) 12842179.9 (87) WO 2013/059644	(11) 2 768 946*
(21) 12841961.1 (87) WO 2013/057958	(11) 2 769 997	(21) 12842047.8 (87) WO 2013/056527	(11) 2 770 658	(21) 12842180.7 (87) WO 2013/056630	(11) 2 770 800
(21) 12841962.9 (87) WO 2013/058896	(11) 2 769 287*	(21) 12842060.1 (87) WO 2013/058547	(11) 2 769 743	(21) 12842182.3 (87) WO 2013/059363	(11) 2 768 406*
(21) 12841964.5 (87) WO 2013/056570	(11) 2 770 038	(21) 12842061.9 (87) WO 2013/057989	(11) 2 769 884	(21) 12842183.1 (87) WO 2013/058827	(11) 2 769 308*
(21) 12841966.0 (87) WO 2013/058622	(11) 2 770 652	(21) 12842062.7 (87) WO 2013/058665	(11) 2 768 331*	(21) 12842188.0 (87) WO 2013/058382	(11) 2 769 967

(21) 12842190.6 (87) WO 2013/058993	(11) 2 769 467*	(21) 12842291.2 (87) WO 2013/059348	(11) 2 769 325*	(21) 12842366.2 (87) WO 2013/058866	(11) 2 768 599*
(21) 12842195.5 (87) WO 2013/058286	(11) 2 769 759	(21) 12842293.8 (87) WO 2013/058102	(11) 2 769 821	(21) 12842369.6 (87) WO 2013/059218	(11) 2 768 966*
(21) 12842201.1 (87) WO 2013/059781	(11) 2 768 740*	(21) 12842294.6 (87) WO 2013/056649	(11) 2 769 766	(21) 12842371.2 (87) WO 2013/059012	(11) 2 768 539*
(21) 12842219.3 (87) WO 2013/058574	(11) 2 769 568*	(21) 12842297.9 (87) WO 2013/059401	(11) 2 768 890*	(21) 12842373.8 (87) WO 2013/059139	(11) 2 769 338*
(21) 12842223.5 (87) WO 2013/056297	(11) 2 768 680*	(21) 12842302.7 (87) WO 2013/056366	(11) 2 769 569*	(21) 12842377.9 (87) WO 2013/056377	(11) 2 768 851*
(21) 12842225.0 (87) WO 2013/058966	(11) 2 769 281*	(21) 12842303.5 (87) WO 2013/059185	(11) 2 769 137*	(21) 12842378.7 (87) WO 2013/059551	(11) 2 768 672*
(21) 12842226.8 (87) WO 2013/059405	(11) 2 768 854*	(21) 12842308.4 (87) WO 2013/059217	(11) 2 769 571*	(21) 12842387.8 (87) WO 2013/059257	(11) 2 769 263*
(21) 12842229.2 (87) WO 2013/057366	(11) 2 768 749*	(21) 12842310.0 (87) WO 2013/057891	(11) 2 769 958	(21) 12842391.0 (87) WO 2013/059525	(11) 2 768 518*
(21) 12842230.0 (87) WO 2013/059784	(11) 2 768 534*	(21) 12842312.6 (87) WO 2013/059410	(11) 2 768 535*	(21) 12842392.8 (87) WO 2013/058306	(11) 2 770 054
(21) 12842231.8 (87) WO 2013/058090	(11) 2 770 630	(21) 12842314.2 (87) WO 2013/059757	(11) 2 769 407*	(21) 12842393.6 (87) WO 2013/056511	(11) 2 770 343
(21) 12842234.2 (87) WO 2013/056370	(11) 2 769 564*	(21) 12842316.7 (87) WO 2013/059473	(11) 2 768 917*	(21) 12842395.1 (87) WO 2013/058055	(11) 2 769 675
(21) 12842235.9 (87) WO 2013/059681	(11) 2 769 444*	(21) 12842317.5 (87) WO 2013/059177	(11) 2 768 395*	(21) 12842400.9 (87) WO 2013/058285	(11) 2 770 300
(21) 12842238.3 (87) WO 2013/059506	(11) 2 768 770*	(21) 12842320.9 (87) WO 2013/058407	(11) 2 769 266*	(21) 12842402.5 (87) WO 2013/057905	(11) 2 770 320
(21) 12842241.7 (87) WO 2013/058713	(11) 2 768 466*	(21) 12842323.3 (87) WO 2013/058110	(11) 2 769 795	(21) 12842406.6 (87) WO 2013/059014	(11) 2 769 553*
(21) 12842246.6 (87) WO 2013/058246	(11) 2 770 221	(21) 12842326.6 (87) WO 2013/057919	(11) 2 770 219	(21) 12842408.2 (87) WO 2013/059138	(11) 2 769 327*
(21) 12842248.2 (87) WO 2013/059376	(11) 2 769 092*	(21) 12842327.4 (87) WO 2013/057657	(11) 2 769 056*	(21) 12842413.2 (87) WO 2013/058218	(11) 2 769 998
(21) 12842249.0 (87) WO 2013/059826	(11) 2 768 399*	(21) 12842329.0 (87) WO 2013/056510	(11) 2 769 727	(21) 12842420.7 (87) WO 2013/059423	(11) 2 768 704*
(21) 12842256.5 (87) WO 2013/058095	(11) 2 770 449	(21) 12842330.8 (87) WO 2013/059281	(11) 2 768 825*	(21) 12842425.6 (87) WO 2013/058339	(11) 2 770 070
(21) 12842258.1 (87) WO 2013/059054	(11) 2 768 760*	(21) 12842334.0 (87) WO 2013/058805	(11) 2 768 334*	(21) 12842429.8 (87) WO 2013/058933	(11) 2 769 283*
(21) 12842261.5 (87) WO 2013/059105	(11) 2 769 225*	(21) 12842335.7 (87) WO 2013/059563	(11) 2 768 569*	(21) 12842430.6 (87) WO 2013/058274	(11) 2 770 076
(21) 12842262.3 (87) WO 2013/056332	(11) 2 769 710	(21) 12842339.9 (87) WO 2013/059278	(11) 2 768 517*	(21) 12842434.8 (87) WO 2013/056675	(11) 2 770 794
(21) 12842267.2 (87) WO 2013/059312	(11) 2 768 696*	(21) 12842342.3 (87) WO 2013/059380	(11) 2 768 362*	(21) 12842437.1 (87) WO 2013/059658	(11) 2 768 443*
(21) 12842268.0 (87) WO 2013/059721	(11) 2 769 228*	(21) 12842343.1 (87) WO 2013/056579	(11) 2 770 756	(21) 12842438.9 (87) WO 2013/059706	(11) 2 768 576*
(21) 12842270.6 (87) WO 2013/057866	(11) 2 769 670	(21) 12842344.9 (87) WO 2013/058108	(11) 2 770 179	(21) 12842453.8 (87) WO 2013/058018	(11) 2 770 517
(21) 12842273.0 (87) WO 2013/059587	(11) 2 768 509*	(21) 12842352.2 (87) WO 2013/059406	(11) 2 768 525*	(21) 12842454.6 (87) WO 2013/058063	(11) 2 769 961
(21) 12842277.1 (87) WO 2013/056682	(11) 2 768 335*	(21) 12842353.0 (87) WO 2013/058151	(11) 2 769 844	(21) 12842457.9 (87) WO 2013/056575	(11) 2 770 678
(21) 12842284.7 (87) WO 2013/058388	(11) 2 769 988	(21) 12842359.7 (87) WO 2013/058387	(11) 2 770 573	(21) 12842459.5 (87) WO 2013/057683	(11) 2 768 330*
(21) 12842285.4 (87) WO 2013/058145	(11) 2 770 359	(21) 12842360.5 (87) WO 2013/059509	(11) 2 768 571*	(21) 12842462.9 (87) WO 2013/057935	(11) 2 769 799
(21) 12842290.4 (87) WO 2013/058276	(11) 2 770 649	(21) 12842363.9 (87) WO 2013/059821	(11) 2 768 373*	(21) 12842463.7 (87) WO 2013/059787	(11) 2 768 463*

(21) 12842464.5 (87) WO 2013/058176	(11) 2 769 641	(21) 12842560.0 (87) WO 2013/058467	(11) 2 770 252	(21) 12843374.5 (87) WO 2013/063255	(11) 2 768 462*
(21) 12842466.0 (87) WO 2013/058609	(11) 2 769 839	(21) 12842562.6 (87) WO 2013/057945	(11) 2 769 959	(21) 12843509.6 (87) WO 2013/061552	(11) 2 769 645
(21) 12842471.0 (87) WO 2013/058412	(11) 2 769 857	(21) 12842568.3 (87) WO 2013/059804	(11) 2 768 581*	(21) 12843618.5 (87) WO 2013/062640	(11) 2 769 202*
(21) 12842473.6 (87) WO 2013/058834	(11) 2 768 921*	(21) 12842569.1 (87) WO 2013/058216	(11) 2 770 354	(21) 12843745.6 (87) WO 2013/060306	(11) 2 770 785
(21) 12842474.4 (87) WO 2013/058529	(11) 2 769 468*	(21) 12842573.3 (87) WO 2013/059794	(11) 2 769 350*	(21) 12844014.6 (87) WO 2013/062674	(11) 2 769 446*
(21) 12842475.1 (87) WO 2013/059420	(11) 2 768 839*	(21) 12842576.6 (87) WO 2013/058568	(11) 2 769 872	(21) 12844318.1 (87) WO 2013/060161	(11) 2 770 181
(21) 12842481.9 (87) WO 2013/058948	(11) 2 769 562*	(21) 12842580.8 (87) WO 2013/058711	(11) 2 768 746*	(21) 12844393.4 (87) WO 2013/060329	(11) 2 769 143*
(21) 12842491.8 (87) WO 2013/058514	(11) 2 769 474*	(21) 12842592.3 (87) WO 2013/058525	(11) 2 768 902*	(21) 12844498.1 (87) WO 2013/062736	(11) 2 769 045*
(21) 12842492.6 (87) WO 2013/059466	(11) 2 769 185*	(21) 12842594.9 (87) WO 2013/059711	(11) 2 768 415*	(21) 12844500.4 (87) WO 2013/059935	(11) 2 769 083*
(21) 12842495.9 (87) WO 2013/059488	(11) 2 769 291*	(21) 12842595.6 (87) WO 2013/058702	(11) 2 768 883*	(21) 12844550.9 (87) WO 2013/059910	(11) 2 769 022*
(21) 12842500.6 (87) WO 2013/058035	(11) 2 770 578	(21) 12842597.2 (87) WO 2013/059007	(11) 2 769 190*	(21) 12844741.4 (87) WO 2013/064719	(11) 2 769 125*
(21) 12842508.9 (87) WO 2013/059812	(11) 2 768 382*	(21) 12842606.1 (87) WO 2013/056674	(11) 2 770 662	(21) 12845113.5 (87) WO 2013/066631	(11) 2 769 491*
(21) 12842509.7 (87) WO 2013/058219	(11) 2 770 021	(21) 12842607.9 (87) WO 2013/059769	(11) 2 769 430*	(21) 12845328.9 (87) WO 2013/066615	(11) 2 768 431*
(21) 12842515.4 (87) WO 2013/058167	(11) 2 770 732	(21) 12842613.7 (87) WO 2013/059323	(11) 2 768 856*	(21) 12845835.3 (87) WO 2013/066645	(11) 2 769 260*
(21) 12842516.2 (87) WO 2013/058584	(11) 2 769 309*	(21) 12842617.8 (87) WO 2013/059404	(11) 2 769 417*	(21) 12846317.1 (87) WO 2013/064116	(11) 2 770 795
(21) 12842519.6 (87) WO 2013/058917	(11) 2 769 414*	(21) 12842618.6 (87) WO 2013/059338	(11) 2 769 198*	(21) 12846333.8 (87) WO 2013/066641	(11) 2 768 985*
(21) 12842521.2 (87) WO 2013/059434	(11) 2 769 173*	(21) 12842625.1 (87) WO 2013/056315	(11) 2 769 334*	(21) 12846542.4 (87) WO 2013/064913	(11) 2 768 536*
(21) 12842522.0 (87) WO 2013/058131	(11) 2 770 077	(21) 12842627.7 (87) WO 2013/058820	(11) 2 769 275*	(21) 12846719.8 (87) WO 2013/066619	(11) 2 768 425*
(21) 12842526.1 (87) WO 2013/059700	(11) 2 769 349*	(21) 12842640.0 (87) WO 2013/059491	(11) 2 768 526*	(21) 12846728.9 (87) WO 2013/066629	(11) 2 768 872*
(21) 12842529.5 (87) WO 2013/058006	(11) 2 769 901	(21) 12842644.2 (87) WO 2013/059798	(11) 2 769 312*	(21) 12846856.8 (87) WO 2013/067951	(11) 2 770 777
(21) 12842530.3 (87) WO 2013/058700	(11) 2 769 065*	(21) 12842651.7 (87) WO 2013/059341	(11) 2 768 541*	(21) 12847125.7 (87) WO 2013/070423	(11) 2 768 445*
(21) 12842531.1 (87) WO 2013/058123	(11) 2 769 867	(21) 12842653.3 (87) WO 2013/058389	(11) 2 769 852	(21) 12847206.5 (87) WO 2013/069917	(11) 2 770 576
(21) 12842537.8 (87) WO 2013/059619	(11) 2 768 523*	(21) 12842664.0 (87) WO 2013/059673	(11) 2 769 199*	(21) 12847850.0 (87) WO 2013/069400	(11) 2 770 802
(21) 12842542.8 (87) WO 2013/058502	(11) 2 769 519*	(21) 12842666.5 (87) WO 2013/058533	(11) 2 770 643	(21) 12847903.7 (87) WO 2013/067973	(11) 2 770 771
(21) 12842547.7 (87) WO 2013/058996	(11) 2 768 488*	(21) 12842667.3 (87) WO 2013/059270	(11) 2 769 326*	(21) 12848333.6 (87) WO 2013/070417	(11) 2 769 262*
(21) 12842548.5 (87) WO 2013/059518	(11) 2 768 424*	(21) 12842675.6 (87) WO 2013/058927	(11) 2 768 682*	(21) 12848404.5 (87) WO 2013/067959	(11) 2 770 779
(21) 12842549.3 (87) WO 2013/057889	(11) 2 770 014	(21) 12842687.1 (87) WO 2013/076589	(11) 2 769 239*	(21) 12848498.7 (87) WO 2013/070401	(11) 2 768 510*
(21) 12842552.7 (87) WO 2013/058206	(11) 2 770 357	(21) 12842689.7 (87) WO 2013/088259	(11) 2 768 857*	(21) 12848762.6 (87) WO 2013/103416	(11) 2 768 600*
(21) 12842553.5 (87) WO 2013/059245	(11) 2 768 499*	(21) 12843048.5 (87) WO 2013/062941	(11) 2 769 304*	(21) 12849206.3 (87) WO 2013/074018	(11) 2 769 086*

(21) 12849270.9 (87) WO 2013/073790	(11) 2 770 366	(21) 12864540.5 (87) WO 2013/103415	(11) 2 769 011*	(21) 13000899.8 (87) WO 2013/103415	(11) 2 769 938
(21) 12849417.6 (87) WO 2013/074711	(11) 2 769 351*	(21) 12864834.2 (87) WO 2013/106121	(11) 2 768 665*	(21) 13000906.1 (87) WO 2013/106121	(11) 2 769 939
(21) 12850194.7 (87) WO 2013/071894	(11) 2 770 429	(21) 12865546.1 (87) WO 2013/141916	(11) 2 768 905*	(21) 13000918.6 (87) WO 2013/141916	(11) 2 770 097
(21) 12850982.5 (87) WO 2013/077387	(11) 2 770 513	(21) 12865586.7 (87) WO 2013/109187	(11) 2 768 747*	(21) 13000925.1 (87) WO 2013/109187	(11) 2 769 628
(21) 12851016.1 (87) WO 2013/078127	(11) 2 769 210*	(21) 12867997.4 (87) WO 2013/119273	(11) 2 769 428*	(21) 13000927.7 (87) WO 2013/119273	(11) 2 769 626
(21) 12851191.2 (87) WO 2013/075534	(11) 2 770 757	(21) 12871072.0 (87) WO 2013/136143	(11) 2 769 305*	(21) 13000928.5 (87) WO 2013/136143	(11) 2 769 625
(21) 12851501.2 (87) WO 2013/075605	(11) 2 770 780	(21) 12871181.9 (87) WO 2013/136145	(11) 2 769 382*	(21) 13000933.5 (87) WO 2013/136145	(11) 2 770 766
(21) 12851512.9 (87) WO 2013/077747	(11) 2 768 969*	(21) 12871580.2 (87) WO 2013/136144	(11) 2 769 301*	(21) 13000944.2 (87) WO 2013/136144	(11) 2 769 689
(21) 12852462.6 (87) WO 2013/093635	(11) 2 768 986*	(21) 12872544.7 (87) WO 2013/145369	(11) 2 770 367	(21) 13000949.1 (87) WO 2013/145369	(11) 2 770 114
(21) 12852852.8 (87) WO 2013/079767	(11) 2 769 317*	(21) 12873469.6 (87) WO 2013/143199	(11) 2 770 365	(21) 13000954.1 (87) WO 2013/143199	(11) 2 769 629
(21) 12853146.4 (87) WO 2013/081735	(11) 2 769 212*	(21) 12876498.2 (87) WO 2013/168855	(11) 2 770 542	(21) 13000959.0 (87) WO 2013/168855	(11) 2 769 828
(21) 12853172.0 (87) WO 2013/080533	(11) 2 770 567	(21) 12876675.5 (87) WO 2013/172493	(11) 2 769 356*	(21) 13001218.0 (87) WO 2013/172493	(11) 2 770 018
(21) 12853393.2 (87) WO 2013/081839	(11) 2 769 254*	(21) 12878641.5 (87) WO 2014/101130	(11) 2 770 446	(21) 13001398.0 (87) WO 2014/101130	(11) 2 769 696
(21) 12853670.3 (87) WO 2013/080923	(11) 2 770 355	(21) 12878754.6 (87) WO 2013/185338	(11) 2 770 654	(21) 13002487.0 (87) WO 2013/185338	(11) 2 770 586
(21) 12853692.7 (87) WO 2013/079003	(11) 2 770 687	(21) 12879220.7 (87) WO 2013/189039	(11) 2 770 669	(21) 13003897.9 (87) WO 2013/189039	(11) 2 770 704
(21) 12853857.6 (87) WO 2013/078796	(11) 2 770 702	(21) 12881040.5 (87) WO 2014/008708	(11) 2 769 730	(21) 13004866.3 (87) WO 2014/008708	(11) 2 770 103
(21) 12854055.6 (87) WO 2013/078946	(11) 2 770 786	(21) 12881084.3 (87) WO 2014/008648	(11) 2 769 717	(21) 13005004.0 (87) WO 2014/008648	(11) 2 770 170
(21) 12854943.3 (87) WO 2013/083052	(11) 2 770 699	(21) 12881985.1 (87) WO 2014/100938	(11) 2 769 476*	(21) 13005441.4 (87) WO 2014/100938	(11) 2 769 693
(21) 12855357.5 (87) WO 2013/083001	(11) 2 770 790	(21) 12882723.5 (87) WO 2014/022966	(11) 2 770 675	(21) 13006041.1 (87) WO 2014/022966	(11) 2 770 016
(21) 12855412.8 (87) WO 2013/085736	(11) 2 768 416*	(21) 12883993.3 (87) WO 2014/101124	(11) 2 770 666	(21) 13020046.2 (87) WO 2014/101124	(11) 2 770 611
(21) 12855484.7 (87) WO 2013/082889	(11) 2 770 714	(21) 12884347.1 (87) WO 2014/101110	(11) 2 770 664	(21) 13150480.5 (87) WO 2014/101110	(11) 2 770 552
(21) 12855538.0 (87) WO 2013/085319	(11) 2 770 563	(21) 12888212.3 (87) WO 2014/089829	(11) 2 770 799	(21) 13154164.1 (87) WO 2014/089829	(11) 2 770 554
(21) 12856191.7 (87) WO 2013/085627	(11) 2 769 240*	(21) 13000845.1 (87) WO 2013/085627	(11) 2 770 216	(21) 13155532.8 (87) WO 2013/085627	(11) 2 769 864
(21) 12857115.5 (87) WO 2013/088892	(11) 2 769 694	(21) 13000846.9 (87) WO 2013/088892	(11) 2 770 382	(21) 13155873.6 (87) WO 2013/088892	(11) 2 770 069
(21) 12857741.8 (87) WO 2013/089811	(11) 2 769 054*	(21) 13000852.7 (87) WO 2013/089811	(11) 2 769 780	(21) 13155878.5 (87) WO 2013/089811	(11) 2 770 462
(21) 12861965.7 (87) WO 2013/099089	(11) 2 770 028	(21) 13000862.6 (87) WO 2013/099089	(11) 2 770 763	(21) 13155883.5 (87) WO 2013/099089	(11) 2 770 044
(21) 12862466.5 (87) WO 2013/097716	(11) 2 770 695	(21) 13000867.5 (87) WO 2013/097716	(11) 2 770 434	(21) 13155898.3 (87) WO 2013/097716	(11) 2 770 798
(21) 12862471.5 (87) WO 2013/099961	(11) 2 770 137	(21) 13000871.7 (87) WO 2013/099961	(11) 2 770 340	(21) 13155906.4 (87) WO 2013/099961	(11) 2 770 303
(21) 12864142.0 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 438*	(21) 13000876.6 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 042	(21) 13155918.9 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 946
		(21) 13000881.6 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 663	(21) 13155925.4 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 838
		(21) 13000882.4 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 949	(21) 13155926.2 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 597
		(21) 13000883.2 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 974	(21) 13155927.0 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 995
		(21) 13000885.7 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 164	(21) 13155933.8 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 165
		(21) 13000889.9 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 096	(21) 13155935.3 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 406
		(21) 13000893.1 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 983	(21) 13155936.1 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 083
				(21) 13155942.9 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 829
				(21) 13155945.2 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 332
				(21) 13155953.6 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 161
				(21) 13155954.4 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 112
				(21) 13155962.7 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 273
				(21) 13155971.8 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 941
				(21) 13155976.7 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 335
				(21) 13155977.5 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 105
				(21) 13155982.5 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 106
				(21) 13155986.6 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 638
				(21) 13156006.2 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 956
				(21) 13156008.8 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 863
				(21) 13156011.2 (87) WO 2013/103432	(11) 2 769 878
				(21) 13156014.6 (87) WO 2013/103432	(11) 2 770 208

(21) 13156017.9	(11) 2 770 521	(21) 13156304.1	(11) 2 770 383	(21) 13156596.2	(11) 2 770 444
(21) 13156019.5	(11) 2 770 373	(21) 13156305.8	(11) 2 770 231	(21) 13156597.0	(11) 2 770 468
(21) 13156024.5	(11) 2 770 407	(21) 13156306.6	(11) 2 770 492	(21) 13156602.8	(11) 2 769 761
(21) 13156025.2	(11) 2 770 301	(21) 13156312.4	(11) 2 769 885	(21) 13156607.7	(11) 2 770 538
(21) 13156029.4	(11) 2 769 622	(21) 13156318.1	(11) 2 769 736	(21) 13156624.2	(11) 2 769 750
(21) 13156033.6	(11) 2 770 399	(21) 13156323.1	(11) 2 770 389	(21) 13156635.8	(11) 2 770 002
(21) 13156035.1	(11) 2 770 166	(21) 13156332.2	(11) 2 769 805	(21) 13156637.4	(11) 2 770 485
(21) 13156043.5	(11) 2 770 623	(21) 13156340.5	(11) 2 770 088	(21) 13156645.7	(11) 2 770 403
(21) 13156069.0	(11) 2 769 989	(21) 13156342.1	(11) 2 769 722	(21) 13156652.3	(11) 2 770 045
(21) 13156073.2	(11) 2 770 617	(21) 13156348.8	(11) 2 770 050	(21) 13156665.5	(11) 2 770 498
(21) 13156074.0	(11) 2 770 610	(21) 13156349.6	(11) 2 770 017	(21) 13156667.1	(11) 2 770 156
(21) 13156079.9	(11) 2 769 806	(21) 13156355.3	(11) 2 769 802	(21) 13156711.7	(11) 2 770 339
(21) 13156088.0	(11) 2 770 456	(21) 13156357.9	(11) 2 770 127	(21) 13156729.9	(11) 2 770 092
(21) 13156094.8	(11) 2 769 712	(21) 13156360.3	(11) 2 770 384	(21) 13156738.0	(11) 2 770 748
(21) 13156095.5	(11) 2 769 760	(21) 13156363.7	(11) 2 770 064	(21) 13156743.0	(11) 2 770 463
(21) 13156099.7	(11) 2 770 604	(21) 13156366.0	(11) 2 769 667	(21) 13156744.8	(11) 2 770 095
(21) 13156100.3	(11) 2 770 071	(21) 13156370.2	(11) 2 770 385	(21) 13156748.9	(11) 2 770 470
(21) 13156102.9	(11) 2 770 048	(21) 13156371.0	(11) 2 769 723	(21) 13156751.3	(11) 2 769 630
(21) 13156105.2	(11) 2 770 224	(21) 13156372.8	(11) 2 770 688	(21) 13156752.1	(11) 2 769 964
(21) 13156112.8	(11) 2 770 043	(21) 13156384.3	(11) 2 770 624	(21) 13156754.7	(11) 2 770 568
(21) 13156119.3	(11) 2 769 706	(21) 13156394.2	(11) 2 769 634	(21) 13156755.4	(11) 2 770 093
(21) 13156154.0	(11) 2 770 631	(21) 13156397.5	(11) 2 770 526	(21) 13156759.6	(11) 2 770 067
(21) 13156160.7	(11) 2 770 387	(21) 13156405.6	(11) 2 770 637	(21) 13156763.8	(11) 2 770 379
(21) 13156169.8	(11) 2 769 673	(21) 13156409.8	(11) 2 769 929	(21) 13156768.7	(11) 2 770 804
(21) 13156170.6	(11) 2 770 544	(21) 13156415.5	(11) 2 769 930	(21) 13156779.4	(11) 2 770 047
(21) 13156173.0	(11) 2 770 209	(21) 13156417.1	(11) 2 769 769	(21) 13156781.0	(11) 2 770 565
(21) 13156177.1	(11) 2 770 315	(21) 13156424.7	(11) 2 769 923	(21) 13156784.4	(11) 2 770 744
(21) 13156179.7	(11) 2 770 380	(21) 13156432.0	(11) 2 770 706	(21) 13156793.5	(11) 2 770 085
(21) 13156181.3	(11) 2 769 708	(21) 13156436.1	(11) 2 770 679	(21) 13156798.4	(11) 2 770 015
(21) 13156193.8	(11) 2 769 886	(21) 13156442.9	(11) 2 770 707	(21) 13156818.0	(11) 2 769 970
(21) 13156195.3	(11) 2 770 789	(21) 13156464.3	(11) 2 770 761	(21) 13156824.8	(11) 2 770 496
(21) 13156202.7	(11) 2 769 927	(21) 13156472.6	(11) 2 770 466	(21) 13156832.1	(11) 2 770 322
(21) 13156205.0	(11) 2 770 564	(21) 13156473.4	(11) 2 770 708	(21) 13157420.4	(11) 2 770 222
(21) 13156209.2	(11) 2 770 512	(21) 13156474.2	(11) 2 770 709	(21) 13158940.0	(11) 2 770 325
(21) 13156212.6	(11) 2 770 188	(21) 13156475.9	(11) 2 770 710	(21) 13159563.9	(11) 2 770 635
(21) 13156215.9	(11) 2 770 271	(21) 13156493.2	(11) 2 769 935	(21) 13160788.9	(11) 2 770 108
(21) 13156222.5	(11) 2 770 228	(21) 13156501.2	(11) 2 769 785	(21) 13162875.2	(11) 2 769 882
(21) 13156224.1	(11) 2 769 726	(21) 13156506.1	(11) 2 769 786	(21) 13163377.8	(11) 2 769 990
(21) 13156226.6	(11) 2 770 645	(21) 13156507.9	(11) 2 770 634	(21) 13164659.8	(11) 2 769 623
(21) 13156227.4	(11) 2 770 317	(21) 13156508.7	(11) 2 770 182	(21) 13166543.2	(11) 2 770 195
(21) 13156233.2	(11) 2 770 318	(21) 13156512.9	(11) 2 770 386	(21) 13166925.1	(11) 2 769 650
(21) 13156241.5	(11) 2 770 755	(21) 13156514.5	(11) 2 769 942	(21) 13167947.4	(11) 2 770 711
(21) 13156273.8	(11) 2 770 158	(21) 13156516.0	(11) 2 769 969	(21) 13168495.3	(11) 2 770 336
(21) 13156274.6	(11) 2 769 741	(21) 13156530.1	(11) 2 770 319	(21) 13169426.7	(11) 2 770 639
(21) 13156291.0	(11) 2 769 742	(21) 13156550.9	(11) 2 770 296	(21) 13169952.2	(11) 2 770 536
(21) 13156292.8	(11) 2 770 171	(21) 13156552.5	(11) 2 770 134	(21) 13170602.0	(11) 2 770 672
(21) 13156294.4	(11) 2 769 788	(21) 13156576.4	(11) 2 770 616	(21) 13171953.6	(11) 2 770 169
(21) 13156296.9	(11) 2 770 230	(21) 13156579.8	(11) 2 770 515	(21) 13173070.7	(11) 2 770 465
(21) 13156301.7	(11) 2 770 101	(21) 13156586.3	(11) 2 769 664	(21) 13173772.8	(11) 2 770 250

(21) 13175731.2	(11) 2 770 667	(21) 13196203.7	(11) 2 770 187	(21) 13450046.1	(11) 2 770 255
(21) 13176137.1	(11) 2 769 655	(21) 13196729.1	(11) 2 770 135	(21) 13460012.1	(11) 2 769 751
(21) 13176629.7	(11) 2 770 522	(21) 13196797.8	(11) 2 770 128	(21) 13460050.1	(11) 2 769 876
(21) 13176920.0	(11) 2 770 056	(21) 13196956.0	(11) 2 770 285	(21) 13700877.7	(11) 2 768 401*
(21) 13179247.5	(11) 2 769 977	(21) 13197325.7	(11) 2 769 968	(87) WO 2014/111134	
(21) 13180027.8	(11) 2 770 019	(21) 13197965.0	(11) 2 769 787	(21) 13702400.6	(11) 2 769 178*
(21) 13180131.8	(11) 2 770 555	(21) 13198023.7	(11) 2 770 681	(87) WO 2013/120676	
(21) 13180547.5	(11) 2 769 648	(21) 13198133.4	(11) 2 770 518	(21) 13702771.0	(11) 2 769 447*
(21) 13181475.8	(11) 2 770 557	(21) 13198155.7	(11) 2 770 334	(87) WO 2013/113629	
(21) 13181777.7	(11) 2 770 560	(21) 13198651.5	(11) 2 770 673	(21) 13708726.8	(11) 2 769 124*
(21) 13182121.7	(11) 2 770 781	(21) 13198812.3	(11) 2 769 731	(87) WO 2013/143800	
(21) 13183232.1	(11) 2 770 535	(21) 13199161.4	(11) 2 769 684	(21) 13709871.1	(11) 2 769 396*
(21) 13183600.9	(11) 2 770 529	(21) 13199380.0	(11) 2 770 148	(87) WO 2013/139642	
(21) 13183634.8	(11) 2 769 611	(21) 13199387.5	(11) 2 770 149	(21) 13710394.1	(11) 2 768 778*
(21) 13183868.2	(11) 2 769 853	(21) 13199396.6	(11) 2 770 146	(87) WO 2013/135885	
(21) 13184584.4	(11) 2 770 750	(21) 13275039.9	(11) 2 770 581	(21) 13725632.7	(11) 2 768 613*
(21) 13184587.7	(11) 2 770 683	(21) 13275043.1	(11) 2 769 918	(87) WO 2014/108218	
(21) 13184621.4	(11) 2 770 495	(21) 13290033.3	(11) 2 770 514	(21) 13730385.5	(11) 2 769 204*
(21) 13184905.1	(11) 2 770 546	(21) 13290035.8	(11) 2 770 539	(87) WO 2013/166338	
(21) 13185027.3	(11) 2 770 547	(21) 13290036.6	(11) 2 769 779	(21) 13731180.9	(11) 2 769 218*
(21) 13185030.7	(11) 2 769 979	(21) 13290037.4	(11) 2 770 655	(87) WO 2013/166336	
(21) 13185812.8	(11) 2 770 251	(21) 13290038.2	(11) 2 770 430	(21) 13733943.8	(11) 2 769 631
(21) 13186224.5	(11) 2 770 689	(21) 13290069.7	(11) 2 770 029	(87) WO 2014/094337	
(21) 13186290.6	(11) 2 770 721	(21) 13305187.0	(11) 2 770 700	(21) 13738953.2	(11) 2 769 926
(21) 13189973.4	(11) 2 770 201	(21) 13305194.6	(11) 2 770 313	(87) WO 2013/108670	
(21) 13189974.2	(11) 2 770 202	(21) 13305195.3	(11) 2 770 685	(21) 13741546.9	(11) 2 769 292*
(21) 13189975.9	(11) 2 770 203	(21) 13305196.1	(11) 2 770 344	(87) WO 2013/113028	
(21) 13189976.7	(11) 2 770 204	(21) 13305198.7	(11) 2 769 724	(21) 13742948.6	(11) 2 770 078
(21) 13190312.2	(11) 2 770 052	(21) 13305199.5	(11) 2 770 686	(87) WO 2013/115524	
(21) 13191445.9	(11) 2 770 338	(21) 13305200.1	(11) 2 770 758	(21) 13767097.2	(11) 2 768 644*
(21) 13191728.8	(11) 2 770 428	(21) 13305202.7	(11) 2 770 764	(87) WO 2014/013450	
(21) 13191848.4	(11) 2 770 258	(21) 13305204.3	(11) 2 769 732	(21) 13776403.1	(11) 2 770 788
(21) 13192321.1	(11) 2 770 467	(21) 13305205.0	(11) 2 770 059	(87) WO 2014/110820	
(21) 13193716.1	(11) 2 770 138	(21) 13305207.6	(11) 2 769 738	(21) 13777296.8	(11) 2 768 655*
(21) 13193767.4	(11) 2 770 368	(21) 13305208.4	(11) 2 769 765	(87) WO 2014/060558	
(21) 13193794.8	(11) 2 769 813	(21) 13305210.0	(11) 2 770 713	(21) 13778678.6	(11) 2 770 079
(21) 13194221.1	(11) 2 770 532	(21) 13305212.6	(11) 2 770 472	(87) WO 2013/157600	
(21) 13194273.2	(11) 2 770 061	(21) 13305214.2	(11) 2 770 058	(21) 13783217.6	(11) 2 770 579
(21) 13194619.6	(11) 2 770 129	(21) 13305215.9	(11) 2 770 670	(87) WO 2014/110744	
(21) 13194815.0	(11) 2 770 505	(21) 13305216.7	(11) 2 770 696	(21) 13785225.7	(11) 2 769 665
(21) 13195207.9	(11) 2 770 760	(21) 13305218.3	(11) 2 770 671	(87) WO 2013/164962	
(21) 13195274.9	(11) 2 769 680	(21) 13360003.1	(11) 2 770 772	(21) 13786611.7	(11) 2 770 447
(21) 13195302.8	(11) 2 769 879	(21) 13382052.2	(11) 2 770 141	(87) WO 2014/075425	
(21) 13195667.4	(11) 2 769 924	(21) 13382054.8	(11) 2 769 955	(21) 13792490.8	(11) 2 768 835*
(21) 13195673.2	(11) 2 770 773	(21) 13382056.3	(11) 2 770 431	(87) WO 2014/057422	
(21) 13195741.7	(11) 2 769 986	(21) 13382058.9	(11) 2 769 834	(21) 13797867.2	(11) 2 770 570
(21) 13195937.1	(11) 2 770 622	(21) 13382059.7	(11) 2 770 326	(87) WO 2013/180529	
(21) 13196113.8	(11) 2 770 441	(21) 13398003.7	(11) 2 769 654	(21) 13798540.4	(11) 2 770 682
(21) 13196138.5	(11) 2 770 653	(21) 13400003.3	(11) 2 769 915	(87) WO 2014/101419	
				(21) 13801453.5	(11) 2 770 697
				(87) WO 2014/101402	
				(21) 13801459.2	(11) 2 770 762
				(87) WO 2014/101425	
				(21) 13810359.3	(11) 2 770 155
				(87) WO 2014/000407	
				(21) 13810709.9	(11) 2 770 759
				(87) WO 2014/000628	
				(21) 13813645.2	(11) 2 770 698
				(87) WO 2014/005559	

(21) 13814353.2 (87) WO 2014/093520	(11) 2 768 348*	(21) 14000672.7 (21) 14000799.8	(11) 2 769 909 (11) 2 770 741	(21) 14152602.0 (21) 14152608.7	(11) 2 769 937 (11) 2 770 417
(21) 13827457.6 (87) WO 2014/025226	(11) 2 769 861	(21) 14000896.2 (21) 14001339.2	(11) 2 770 347 (11) 2 769 733	(21) 14152754.9 (21) 14152757.2	(11) 2 770 331 (11) 2 770 259
(21) 13830639.4 (87) WO 2014/031278	(11) 2 768 632*	(21) 14020004.9 (21) 14020005.6	(11) 2 770 433 (11) 2 769 890	(21) 14152771.3 (21) 14152813.3	(11) 2 769 644 (11) 2 770 661
(21) 13838067.0 (87) WO 2014/075487	(11) 2 770 198	(21) 14020014.8 (21) 14020017.1	(11) 2 769 739 (11) 2 770 796	(21) 14152957.8 (21) 14153001.4	(11) 2 770 390 (11) 2 769 953
(21) 13840110.4 (87) WO 2014/068808	(11) 2 770 193	(21) 14020018.9 (21) 14150093.4	(11) 2 770 601 (11) 2 769 854	(21) 14153067.5 (21) 14153079.0	(11) 2 770 173 (11) 2 770 192
(21) 13840112.0 (87) WO 2014/062476	(11) 2 768 621*	(21) 14150191.6 (21) 14150346.6	(11) 2 770 397 (11) 2 769 855	(21) 14153118.6 (21) 14153145.9	(11) 2 770 490 (11) 2 770 298
(21) 13840135.1 (87) WO 2014/080053	(11) 2 769 919	(21) 14150505.7 (21) 14150658.4	(11) 2 769 756 (11) 2 770 229	(21) 14153246.5 (21) 14153268.9	(11) 2 769 763 (11) 2 770 109
(21) 13854184.2 (87) WO 2014/092471	(11) 2 770 559	(21) 14150851.5 (21) 14150882.0	(11) 2 769 808 (11) 2 769 777	(21) 14153356.2 (21) 14153358.8	(11) 2 770 487 (11) 2 770 619
(21) 14000122.3 (21) 14000127.2	(11) 2 770 124 (11) 2 769 646	(21) 14150915.8 (21) 14150982.8	(11) 2 769 707 (11) 2 770 642	(21) 14153371.1 (21) 14153397.6	(11) 2 770 176 (11) 2 770 782
(21) 14000137.1 (21) 14000153.8	(11) 2 769 858 (11) 2 769 895	(21) 14151024.8 (21) 14151238.4	(11) 2 769 764 (11) 2 770 549	(21) 14153399.2 (21) 14153508.8	(11) 2 770 110 (11) 2 770 562
(21) 14000273.4 (21) 14000282.5	(11) 2 770 752 (11) 2 770 113	(21) 14151239.2 (21) 14151252.5	(11) 2 769 794 (11) 2 770 023	(21) 14153546.8 (21) 14153570.8	(11) 2 770 543 (11) 2 769 912
(21) 14000289.0 (21) 14000290.8	(11) 2 770 591 (11) 2 770 592	(21) 14151400.0 (21) 14151445.5	(11) 2 769 815 (11) 2 769 831	(21) 14153574.0 (21) 14153589.8	(11) 2 770 749 (11) 2 770 459
(21) 14000302.1 (21) 14000328.6	(11) 2 769 899 (11) 2 769 796	(21) 14151521.3 (21) 14151569.2	(11) 2 770 488 (11) 2 770 307	(21) 14153596.3 (21) 14153707.6	(11) 2 770 116 (11) 2 770 740
(21) 14000335.1 (21) 14000343.5	(11) 2 769 778 (11) 2 770 091	(21) 14151711.0 (21) 14151871.2	(11) 2 770 488 (11) 2 770 217	(21) 14153718.3 (21) 14153727.4	(11) 2 770 530 (11) 2 770 302
(21) 14000438.3 (21) 14000443.3	(11) 2 770 286 (11) 2 770 122	(21) 14151877.9 (21) 14151902.5	(11) 2 770 476 (11) 2 770 674	(21) 14153741.5 (21) 14153752.2	(11) 2 770 791 (11) 2 770 792
(21) 14000466.4 (21) 14000467.2	(11) 2 770 585 (11) 2 770 265	(21) 14151956.1 (21) 14151958.7	(11) 2 769 758 (11) 2 769 612	(21) 14153780.3 (21) 14153797.7	(11) 2 770 822 (11) 2 769 957
(21) 14000475.5 (21) 14000504.2	(11) 2 769 910 (11) 2 770 294	(21) 14151968.6 (21) 14151988.4	(11) 2 769 610 (11) 2 769 789	(21) 14153837.1 (21) 14153841.3	(11) 2 770 753 (11) 2 770 599
(21) 14000528.1 (21) 14000531.5	(11) 2 770 640 (11) 2 770 152	(21) 14152012.2 (21) 14152030.4	(11) 2 770 425 (11) 2 770 214	(21) 14153874.4 (21) 14153894.2	(11) 2 770 163 (11) 2 770 167
(21) 14000532.3 (21) 14000549.7	(11) 2 769 649 (11) 2 770 287	(21) 14152068.4 (21) 14152088.2	(11) 2 769 896 (11) 2 770 268	(21) 14153905.6 (21) 14153910.6	(11) 2 770 471 (11) 2 770 746
(21) 14000550.5 (21) 14000570.3	(11) 2 769 816 (11) 2 769 889	(21) 14152097.3 (21) 14152178.1	(11) 2 770 207 (11) 2 770 418	(21) 14153913.0 (21) 14153932.0	(11) 2 770 848 (11) 2 770 376
(21) 14000574.5 (21) 14000581.0	(11) 2 770 297 (11) 2 770 395	(21) 14152208.6 (21) 14152237.5	(11) 2 769 948 (11) 2 770 636	(21) 14153958.5 (21) 14153960.1	(11) 2 770 590 (11) 2 770 238
(21) 14000582.8 (21) 14000583.6	(11) 2 770 595 (11) 2 769 652	(21) 14152380.3 (21) 14152394.4	(11) 2 770 681 (11) 2 769 637	(21) 14153964.3 (21) 14154053.4	(11) 2 770 809 (11) 2 770 377
(21) 14000588.5 (21) 14000602.4	(11) 2 769 642 (11) 2 769 928	(21) 14152395.1 (21) 14152424.9	(11) 2 770 308 (11) 2 770 142	(21) 14154092.2 (21) 14154108.6	(11) 2 770 412 (11) 2 769 624
(21) 14000611.5 (21) 14000612.3	(11) 2 769 685 (11) 2 769 911	(21) 14152428.0 (21) 14152476.9	(11) 2 770 507 (11) 2 769 755	(21) 14154111.0 (21) 14154135.9	(11) 2 770 262 (11) 2 770 240
(21) 14000635.4 (21) 14000639.6	(11) 2 769 837 (11) 2 769 748	(21) 14152597.2	(11) 2 770 408	(21) 14154163.1	(11) 2 770 747
(21) 14000648.7 (21) 14000651.1	(11) 2 770 055 (11) 2 770 235				

(21) 14154170.6	(11) 2 770 801	(21) 14155108.5	(11) 2 770 629	(21) 14155553.2	(11) 2 770 426
(21) 14154179.7	(11) 2 770 404	(21) 14155121.8	(11) 2 769 615	(21) 14155563.1	(11) 2 769 823
(21) 14154199.5	(11) 2 770 263	(21) 14155148.1	(11) 2 770 569	(21) 14155564.9	(11) 2 769 824
(21) 14154210.0	(11) 2 770 482	(21) 14155156.4	(11) 2 769 900	(21) 14155565.6	(11) 2 769 987
(21) 14154216.7	(11) 2 770 733	(21) 14155164.8	(11) 2 769 950	(21) 14155577.1	(11) 2 770 409
(21) 14154217.5	(11) 2 770 501	(21) 14155174.7	(11) 2 770 247	(21) 14155588.8	(11) 2 769 905
(21) 14154232.4	(11) 2 770 304	(21) 14155175.4	(11) 2 770 520	(21) 14155589.6	(11) 2 769 613
(21) 14154235.7	(11) 2 770 305	(21) 14155187.9	(11) 2 770 421	(21) 14155594.6	(11) 2 770 765
(21) 14154253.0	(11) 2 769 754	(21) 14155198.6	(11) 2 769 830	(21) 14155595.3	(11) 2 770 323
(21) 14154264.7	(11) 2 770 283	(21) 14155225.7	(11) 2 769 897	(21) 14155597.9	(11) 2 769 873
(21) 14154296.9	(11) 2 770 117	(21) 14155257.0	(11) 2 770 375	(21) 14155602.7	(11) 2 769 768
(21) 14154329.8	(11) 2 770 184	(21) 14155276.0	(11) 2 770 457	(21) 14155606.8	(11) 2 770 483
(21) 14154355.3	(11) 2 770 783	(21) 14155280.2	(11) 2 769 640	(21) 14155608.4	(11) 2 769 776
(21) 14154357.9	(11) 2 770 419	(21) 14155283.6	(11) 2 770 494	(21) 14155610.0	(11) 2 770 718
(21) 14154382.7	(11) 2 770 391	(21) 14155287.7	(11) 2 769 771	(21) 14155619.1	(11) 2 770 723
(21) 14154495.7	(11) 2 770 172	(21) 14155292.7	(11) 2 770 580	(21) 14155621.7	(11) 2 770 644
(21) 14154498.1	(11) 2 769 991	(21) 14155310.7	(11) 2 769 607	(21) 14155625.8	(11) 2 770 613
(21) 14154622.6	(11) 2 770 420	(21) 14155313.1	(11) 2 770 316	(21) 14155630.8	(11) 2 770 143
(21) 14154678.8	(11) 2 769 943	(21) 14155316.4	(11) 2 769 902	(21) 14155631.6	(11) 2 770 144
(21) 14154684.6	(11) 2 769 978	(21) 14155319.8	(11) 2 769 904	(21) 14155641.5	(11) 2 770 254
(21) 14154689.5	(11) 2 770 810	(21) 14155324.8	(11) 2 769 903	(21) 14155652.2	(11) 2 770 312
(21) 14154693.7	(11) 2 770 808	(21) 14155325.5	(11) 2 769 891	(21) 14155655.5	(11) 2 770 690
(21) 14154726.5	(11) 2 769 960	(21) 14155328.9	(11) 2 769 810	(21) 14155659.7	(11) 2 769 618
(21) 14154742.2	(11) 2 769 868	(21) 14155331.3	(11) 2 769 616	(21) 14155678.7	(11) 2 770 032
(21) 14154768.7	(11) 2 770 279	(21) 14155348.7	(11) 2 770 401	(21) 14155679.5	(11) 2 770 337
(21) 14154785.1	(11) 2 770 206	(21) 14155350.3	(11) 2 770 378	(21) 14155681.1	(11) 2 769 862
(21) 14154799.2	(11) 2 770 233	(21) 14155355.2	(11) 2 769 692	(21) 14155691.0	(11) 2 770 133
(21) 14154806.5	(11) 2 769 617	(21) 14155364.4	(11) 2 769 632	(21) 14155697.7	(11) 2 770 691
(21) 14154819.8	(11) 2 769 954	(21) 14155369.3	(11) 2 770 280	(21) 14155703.3	(11) 2 770 199
(21) 14154826.3	(11) 2 770 396	(21) 14155389.1	(11) 2 770 361	(21) 14155705.8	(11) 2 769 619
(21) 14154835.4	(11) 2 770 360	(21) 14155391.7	(11) 2 770 248	(21) 14155708.2	(11) 2 770 480
(21) 14154838.8	(11) 2 769 660	(21) 14155392.5	(11) 2 769 682	(21) 14155710.8	(11) 2 770 288
(21) 14154856.0	(11) 2 770 450	(21) 14155404.8	(11) 2 769 825	(21) 14155712.4	(11) 2 770 123
(21) 14154863.6	(11) 2 770 600	(21) 14155412.1	(11) 2 769 781	(21) 14155713.2	(11) 2 770 793
(21) 14154878.4	(11) 2 770 587	(21) 14155422.0	(11) 2 770 807	(21) 14155714.0	(11) 2 769 811
(21) 14154879.2	(11) 2 769 762	(21) 14155456.8	(11) 2 770 548	(21) 14155715.7	(11) 2 770 223
(21) 14154896.6	(11) 2 770 393	(21) 14155461.8	(11) 2 770 277	(21) 14155717.3	(11) 2 770 405
(21) 14154949.3	(11) 2 770 460	(21) 14155464.2	(11) 2 770 278	(21) 14155718.1	(11) 2 770 392
(21) 14154977.4	(11) 2 769 856	(21) 14155472.5	(11) 2 769 695	(21) 14155719.9	(11) 2 769 744
(21) 14154999.8	(11) 2 769 662	(21) 14155487.3	(11) 2 770 545	(21) 14155722.3	(11) 2 770 668
(21) 14155000.4	(11) 2 770 147	(21) 14155495.6	(11) 2 770 009	(21) 14155723.1	(11) 2 770 727
(21) 14155011.1	(11) 2 770 479	(21) 14155496.4	(11) 2 770 614	(21) 14155725.6	(11) 2 770 030
(21) 14155035.0	(11) 2 770 084	(21) 14155512.8	(11) 2 769 877	(21) 14155733.0	(11) 2 770 500
(21) 14155049.1	(11) 2 770 246	(21) 14155516.9	(11) 2 769 921	(21) 14155735.5	(11) 2 770 159
(21) 14155052.5	(11) 2 770 087	(21) 14155518.5	(11) 2 769 814	(21) 14155741.3	(11) 2 770 381
(21) 14155062.4	(11) 2 770 191	(21) 14155519.3	(11) 2 770 330	(21) 14155743.9	(11) 2 769 945
(21) 14155063.2	(11) 2 770 602	(21) 14155527.6	(11) 2 770 415	(21) 14155744.7	(11) 2 770 511
(21) 14155072.3	(11) 2 770 438	(21) 14155547.4	(11) 2 769 940	(21) 14155757.9	(11) 2 770 153
(21) 14155103.6	(11) 2 769 747	(21) 14155548.2	(11) 2 769 725	(21) 14155759.5	(11) 2 770 461

(21) 14155773.6	(11) 2 770 398	(21) 14155986.4	(11) 2 770 486	(21) 14156186.0	(11) 2 769 698
(21) 14155777.7	(11) 2 770 458	(21) 14155987.2	(11) 2 769 849	(21) 14156191.0	(11) 2 769 944
(21) 14155778.5	(11) 2 770 720	(21) 14155988.0	(11) 2 770 469	(21) 14156194.4	(11) 2 770 416
(21) 14155792.6	(11) 2 770 442	(21) 14155990.6	(11) 2 770 213	(21) 14156198.5	(11) 2 770 632
(21) 14155799.1	(11) 2 770 625	(21) 14155992.2	(11) 2 770 292	(21) 14156199.3	(11) 2 770 633
(21) 14155803.1	(11) 2 769 846	(21) 14156002.9	(11) 2 770 183	(21) 14156200.9	(11) 2 770 481
(21) 14155806.4	(11) 2 770 435	(21) 14156005.2	(11) 2 770 269	(21) 14156202.5	(11) 2 770 650
(21) 14155810.6	(11) 2 770 436	(21) 14156006.0	(11) 2 770 508	(21) 14156203.3	(11) 2 770 452
(21) 14155826.2	(11) 2 770 345	(21) 14156007.8	(11) 2 770 270	(21) 14156204.1	(11) 2 770 453
(21) 14155833.8	(11) 2 770 346	(21) 14156009.4	(11) 2 770 174	(21) 14156205.8	(11) 2 770 705
(21) 14155835.3	(11) 2 769 881	(21) 14156016.9	(11) 2 770 533	(21) 14156218.1	(11) 2 769 933
(21) 14155837.9	(11) 2 769 981	(21) 14156020.1	(11) 2 770 010	(21) 14156219.9	(11) 2 769 851
(21) 14155841.1	(11) 2 770 370	(21) 14156021.9	(11) 2 770 281	(21) 14156220.7	(11) 2 769 917
(21) 14155845.2	(11) 2 770 348	(21) 14156022.7	(11) 2 770 502	(21) 14156224.9	(11) 2 769 936
(21) 14155846.0	(11) 2 770 309	(21) 14156024.3	(11) 2 769 887	(21) 14156228.0	(11) 2 770 150
(21) 14155854.4	(11) 2 769 951	(21) 14156025.0	(11) 2 770 423	(21) 14156229.8	(11) 2 769 669
(21) 14155863.5	(11) 2 769 656	(21) 14156028.4	(11) 2 769 676	(21) 14156239.7	(11) 2 769 832
(21) 14155866.8	(11) 2 770 374	(21) 14156031.8	(11) 2 769 672	(21) 14156243.9	(11) 2 770 787
(21) 14155871.8	(11) 2 770 041	(21) 14156033.4	(11) 2 770 497	(21) 14156244.7	(11) 2 770 621
(21) 14155873.4	(11) 2 770 151	(21) 14156036.7	(11) 2 769 859	(21) 14156245.4	(11) 2 769 697
(21) 14155877.5	(11) 2 770 499	(21) 14156043.3	(11) 2 769 790	(21) 14156246.2	(11) 2 769 913
(21) 14155878.3	(11) 2 769 690	(21) 14156052.4	(11) 2 769 614	(21) 14156248.8	(11) 2 769 914
(21) 14155882.5	(11) 2 770 427	(21) 14156054.0	(11) 2 770 439	(21) 14156249.6	(11) 2 770 615
(21) 14155883.3	(11) 2 770 242	(21) 14156063.1	(11) 2 769 657	(21) 14156250.4	(11) 2 770 244
(21) 14155886.6	(11) 2 770 243	(21) 14156066.4	(11) 2 770 180	(21) 14156251.2	(11) 2 770 190
(21) 14155887.4	(11) 2 769 994	(21) 14156068.0	(11) 2 770 371	(21) 14156252.0	(11) 2 770 646
(21) 14155890.8	(11) 2 770 282	(21) 14156070.6	(11) 2 770 358	(21) 14156255.3	(11) 2 769 833
(21) 14155893.2	(11) 2 770 100	(21) 14156073.0	(11) 2 769 888	(21) 14156257.9	(11) 2 770 249
(21) 14155898.1	(11) 2 770 443	(21) 14156078.9	(11) 2 769 906	(21) 14156267.8	(11) 2 770 454
(21) 14155900.5	(11) 2 770 620	(21) 14156081.3	(11) 2 769 804	(21) 14156277.7	(11) 2 770 478
(21) 14155905.4	(11) 2 770 451	(21) 14156084.7	(11) 2 770 724	(21) 14156296.7	(11) 2 769 659
(21) 14155910.4	(11) 2 769 753	(21) 14156086.2	(11) 2 770 099	(21) 14156300.7	(11) 2 770 260
(21) 14155914.6	(11) 2 770 342	(21) 14156094.6	(11) 2 770 424	(21) 14156311.4	(11) 2 769 807
(21) 14155917.9	(11) 2 770 422	(21) 14156095.3	(11) 2 770 550	(21) 14156313.0	(11) 2 770 531
(21) 14155918.7	(11) 2 770 362	(21) 14156108.4	(11) 2 770 003	(21) 14156318.9	(11) 2 769 934
(21) 14155919.5	(11) 2 770 310	(21) 14156123.3	(11) 2 770 120	(21) 14156320.5	(11) 2 770 729
(21) 14155922.9	(11) 2 770 311	(21) 14156128.2	(11) 2 769 925	(21) 14156321.3	(11) 2 770 168
(21) 14155933.6	(11) 2 769 947	(21) 14156129.0	(11) 2 770 350	(21) 14156323.9	(11) 2 770 065
(21) 14155941.9	(11) 2 770 743	(21) 14156133.2	(11) 2 770 351	(21) 14156326.2	(11) 2 770 534
(21) 14155945.0	(11) 2 770 189	(21) 14156134.0	(11) 2 770 082	(21) 14156329.6	(11) 2 770 253
(21) 14155947.6	(11) 2 770 445	(21) 14156135.7	(11) 2 770 352	(21) 14156332.0	(11) 2 770 324
(21) 14155952.6	(11) 2 770 333	(21) 14156137.3	(11) 2 770 353	(21) 14156341.1	(11) 2 769 691
(21) 14155953.4	(11) 2 770 722	(21) 14156152.2	(11) 2 769 907	(21) 14156342.9	(11) 2 769 687
(21) 14155955.9	(11) 2 770 742	(21) 14156156.3	(11) 2 769 908	(21) 14156352.8	(11) 2 770 139
(21) 14155960.9	(11) 2 770 474	(21) 14156167.0	(11) 2 769 982	(21) 14156368.4	(11) 2 770 582
(21) 14155972.4	(11) 2 770 712	(21) 14156168.8	(11) 2 770 413	(21) 14156370.0	(11) 2 769 803
(21) 14155975.7	(11) 2 770 593	(21) 14156177.9	(11) 2 770 227	(21) 14156374.2	(11) 2 770 154
(21) 14155981.5	(11) 2 770 205	(21) 14156178.7	(11) 2 770 284	(21) 14156377.5	(11) 2 769 773
(21) 14155982.3	(11) 2 770 594	(21) 14156180.3	(11) 2 769 668	(21) 14156381.7	(11) 2 770 769

(21) 14156382.5	(11) 2 770 104	(21) 14156832.9	(11) 2 770 264	(21) 14168675.8	(11) 2 770 651
(21) 14156393.2	(11) 2 770 410	(21) 14156838.6	(11) 2 770 267	(21) 14168825.9	(11) 2 770 776
(21) 14156411.2	(11) 2 770 701	(21) 14156839.4	(11) 2 770 130	(21) 14168827.5	(11) 2 770 797
(21) 14156414.6	(11) 2 770 464	(21) 14156880.8	(11) 2 770 306	(21) 14168885.3	(11) 2 770 160
(21) 14156417.9	(11) 2 770 411	(21) 14156891.5	(11) 2 769 875	(21) 14168891.1	(11) 2 770 659
(21) 14156431.0	(11) 2 769 636	(21) 14157639.7	(11) 2 769 735	(21) 14168955.4	(11) 2 770 660
(21) 14156435.1	(11) 2 770 145	(21) 14158300.5	(11) 2 770 628	(21) 14168972.9	(11) 2 770 680
(21) 14156440.1	(11) 2 770 131	(21) 14158322.9	(11) 2 770 157	(21) 14168998.4	(11) 2 770 656
(21) 14156441.9	(11) 2 770 314	(21) 14160268.0	(11) 2 770 060	(21) 14169050.3	(11) 2 769 714
(21) 14156463.3	(11) 2 770 040	(21) 14161006.3	(11) 2 770 066	(21) 14169115.4	(11) 2 769 635
(21) 14156465.8	(11) 2 770 805	(21) 14161046.9	(11) 2 769 728	(21) 14169117.0	(11) 2 769 745
(21) 14156474.0	(11) 2 770 692	(21) 14161071.7	(11) 2 769 686	(21) 14169140.2	(11) 2 770 057
(21) 14156478.1	(11) 2 769 688	(21) 14161169.9	(11) 2 769 715	(21) 14169168.3	(11) 2 769 647
(21) 14156480.7	(11) 2 770 473	(21) 14161564.1	(11) 2 769 721	(21) 14169212.9	(11) 2 770 001
(21) 14156482.3	(11) 2 769 892	(21) 14161657.3	(11) 2 770 293	(21) 14169290.5	(11) 2 769 709
(21) 14156484.9	(11) 2 770 588	(21) 14162019.5	(11) 2 769 729	(21) 14169296.2	(11) 2 769 674
(21) 14156486.4	(11) 2 769 860	(21) 14162081.5	(11) 2 769 992	(21) 14169328.3	(11) 2 770 125
(21) 14156491.4	(11) 2 770 094	(21) 14162246.4	(11) 2 769 985	(21) 14169435.6	(11) 2 770 703
(21) 14156493.0	(11) 2 770 140	(21) 14162248.0	(11) 2 769 984	(21) 14169441.4	(11) 2 770 400
(21) 14156516.8	(11) 2 769 621	(21) 14162613.5	(11) 2 769 737	(21) 14169502.3	(11) 2 769 963
(21) 14156525.9	(11) 2 770 236	(21) 14162656.4	(11) 2 769 711	(21) 14169518.9	(11) 2 769 700
(21) 14156545.7	(11) 2 769 971	(21) 14163342.0	(11) 2 770 784	(21) 14169526.2	(11) 2 770 774
(21) 14156547.3	(11) 2 769 972	(21) 14163450.1	(11) 2 769 713	(21) 14169547.8	(11) 2 770 394
(21) 14156555.6	(11) 2 770 132	(21) 14163456.8	(11) 2 769 661	(21) 14169561.9	(11) 2 770 775
(21) 14156562.2	(11) 2 769 653	(21) 14163470.9	(11) 2 770 086	(21) 14169569.2	(11) 2 769 683
(21) 14156575.4	(11) 2 770 261	(21) 14164044.1	(11) 2 770 484	(21) 14169599.9	(11) 2 769 931
(21) 14156580.4	(11) 2 769 866	(21) 14164285.0	(11) 2 769 770	(21) 14169636.9	(11) 2 770 327
(21) 14156584.6	(11) 2 769 874	(21) 14164566.3	(11) 2 770 477	(21) 14169649.2	(11) 2 770 694
(21) 14156592.9	(11) 2 770 098	(21) 14164631.5	(11) 2 769 809	(21) 14169714.4	(11) 2 770 751
(21) 14156596.0	(11) 2 770 402	(21) 14164853.5	(11) 2 770 226	(21) 14275027.2	(11) 2 769 699
(21) 14156598.6	(11) 2 770 719	(21) 14164872.5	(11) 2 770 328	(21) 14275028.0	(11) 2 770 728
(21) 14156619.0	(11) 2 770 210	(21) 14164897.2	(11) 2 769 704	(21) 14275031.4	(11) 2 770 121
(21) 14156634.9	(11) 2 769 916	(21) 14165261.0	(11) 2 770 063	(21) 14305108.4	(11) 2 769 798
(21) 14156647.1	(11) 2 769 965	(21) 14165436.8	(11) 2 769 993	(21) 14305186.0	(11) 2 770 641
(21) 14156658.8	(11) 2 770 178	(21) 14165928.4	(11) 2 770 036	(21) 14305202.5	(11) 2 770 162
(21) 14156661.2	(11) 2 770 605	(21) 14166175.1	(11) 2 769 719	(21) 14305239.7	(11) 2 769 643
(21) 14156663.8	(11) 2 770 237	(21) 14166244.5	(11) 2 769 817	(21) 14382047.0	(11) 2 770 102
(21) 14156664.6	(11) 2 769 836	(21) 14166316.1	(11) 2 769 734	(21) 14382066.0	(11) 2 769 952
(21) 14156685.1	(11) 2 770 218	(21) 14166659.4	(11) 2 770 455	(21) 14401018.8	(11) 2 769 658
(21) 14156705.7	(11) 2 770 584	(21) 14166828.5	(11) 2 769 850	(21) 14401023.8	(11) 2 769 767
(21) 14156723.0	(11) 2 770 437	(21) 14167129.7	(11) 2 770 693	(21) 14401024.6	(11) 2 769 608
(21) 14156726.3	(11) 2 769 847	(21) 14167563.7	(11) 2 770 053	(21) 14401025.3	(11) 2 769 609
(21) 14156733.9	(11) 2 770 266	(21) 14168334.2	(11) 2 770 811	(21) 14405010.1	(11) 2 770 136
(21) 14156758.6	(11) 2 770 200	(21) 14168416.7	(11) 2 770 745	(21) 14425016.4	(11) 2 769 702
(21) 14156783.4	(11) 2 770 725	(21) 14168450.6	(11) 2 770 012	(21) 14445003.8	(11) 2 770 274
(21) 14156788.3	(11) 2 770 035	(21) 14168514.9	(11) 2 770 080	(21) 14460009.5	(11) 2 770 715
(21) 14156789.1	(11) 2 770 414	(21) 14168519.8	(11) 2 769 818	(21) 14460010.3	(11) 2 770 716
(21) 14156795.8	(11) 2 769 962	(21) 14168520.6	(11) 2 770 081	(21) 14460011.1	(11) 2 770 717
(21) 14156801.4	(11) 2 769 703	(21) 14168604.8	(11) 2 770 197		

- I.5**
• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
- (11) **1 571 796** (51) **H04L 27/26**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 684 391** (51) **H01R 43/16**
(84) DE FR GB
- (11) **1 701 137** (51) **G01D 5/347**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 722 234** (51) **G01N 35/08**
(84) DE FR
- (11) **1 760 539** (51) **G03G 15/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 762 837** (51) **G01N 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 770 281** (51) **F04C 18/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 772 690** (51) **F25D 23/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 775 960** (51) **H04N 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 813 872** (51) **F24C 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 830 145** (51) **F26B 5/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK RS
- (11) **1 835 602** (51) **H02K 33/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 841 273** (51) **H04W 72/04**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 862 624** (51) **E05C 19/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 870 637** (51) **F23D 14/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 875 797** (51) **A01G 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 895 251** (51) **F25C 5/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 905 956** (51) **F01D 5/30**
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 906 030** (51) **F15B 13/04**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 908 939** (51) **F02C 7/05**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 918 530** (51) **F01D 21/00**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 921 383** (51) **F23R 3/60**
(84) DE FR GB
- (11) **1 926 004** (51) **G05D 1/00**
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 930 552** (51) **F01D 11/08**
(84) DE FR GB
- (11) **1 936 105** (51) **E06B 9/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 936 173** (51) **F02K 7/08**
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 950 538** (51) **G01G 17/04**
(84) DE FR GB
- (11) **1 956 369** (51) **G01N 27/401**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 961 655** (51) **B63H 1/20**
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **1 965 174** (51) **G01C 23/00**
(84) FR
- (11) **1 975 325** (51) **E03C 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 014 823** (51) **D06M 11/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 040 414** (51) **H04L 12/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 094** (51) **B27L 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 061 199** (51) **H04L 27/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 070 869** (51) **B81C 99/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 073 384** (51) **H03K 5/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 085 613** (51) **F04B 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 252** (51) **E03D 11/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 380** (51) **F24F 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 091 291** (51) **H04W 28/22**
(84) DE GB
- (11) **2 101 248** (51) **G06F 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 108 883** (51) **F21S 8/10**
(84) AT BE BG CH CY LI
- (11) **2 116 851** (51) **G01N 35/00**
(84) DE FR
- (11) **2 119 862** (51) **E05F 15/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 130 541** (51) **A61K 31/505**
(84) AT BE BG CH CY CZ LI
AL LT LV MK
- (11) **2 134 139** (51) **H04W 88/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 141 580** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) 2 068 000	17.07.2014	(11) 2 320 197	21.07.2014	
	(11) 2 071 363	22.07.2014	(11) 2 327 489	21.07.2014	
	(11) 2 088 275	22.07.2014	(11) 2 327 859	22.07.2014	
I.6	(11) 2 108 932	15.07.2014	(11) 2 339 038	21.07.2014	
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 2 112 356	22.07.2014	(11) 2 339 039	21.07.2014	
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 2 119 569	22.07.2014	(11) 2 343 547	22.07.2014	
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 2 123 468	16.07.2014	(11) 2 343 698	22.07.2014	
	(11) 2 143 547	22.07.2014	(11) 2 345 610	17.07.2014	
	(11) 2 144 142	15.07.2014	(11) 2 352 137	15.07.2014	
	(11) 2 161 365	22.07.2014	(11) 2 353 677	21.07.2014	
	(11) 2 169 343	22.07.2014	(11) 2 354 469	22.07.2014	
I.7	(11) 2 180 193	16.07.2014	(11) 2 354 494	22.07.2014	
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 180 397	22.07.2014	(11) 2 362 055	15.07.2014	
• Date of filing of request for examination	(11) 2 194 457	16.07.2014	(11) 2 363 248	14.07.2014	
• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 196 431	22.07.2014	(11) 2 363 880	22.07.2014	
(11) 1 621 115	17.07.2014	(11) 2 199 028	22.07.2014	(11) 2 363 885	22.07.2014
(11) 1 727 218	22.07.2014	(11) 2 202 364	22.07.2014	(11) 2 365 314	22.07.2014
(11) 1 739 805	22.07.2014	(11) 2 202 395	22.07.2014	(11) 2 369 284	22.07.2014
(11) 1 749 978	22.07.2014	(11) 2 211 025	22.07.2014	(11) 2 371 335	14.07.2014
(11) 1 750 096	22.07.2014	(11) 2 211 163	21.07.2014	(11) 2 372 259	22.07.2014
(11) 1 758 223	22.07.2014	(11) 2 214 271	22.07.2014	(11) 2 372 260	22.07.2014
(11) 1 762 449	15.07.2014	(11) 2 218 389	22.07.2014	(11) 2 375 192	22.07.2014
(11) 1 777 372	22.07.2014	(11) 2 218 397	14.07.2014	(11) 2 375 527	14.07.2014
(11) 1 777 391	22.07.2014	(11) 2 230 630	21.07.2014	(11) 2 381 002	15.07.2014
(11) 1 798 400	16.07.2014	(11) 2 239 518	10.07.2014	(11) 2 386 825	21.07.2014
(11) 1 827 053	22.07.2014	(11) 2 244 446	22.07.2014	(11) 2 388 819	18.07.2014
(11) 1 835 180	22.07.2014	(11) 2 250 878	18.07.2014	(11) 2 392 869	15.07.2014
(11) 1 873 384	15.07.2014	(11) 2 258 914	22.07.2014	(11) 2 395 201	22.07.2014
(11) 1 898 428	15.07.2014	(11) 2 261 005	15.07.2014	(11) 2 400 610	18.07.2014
(11) 1 906 541	22.07.2014	(11) 2 266 448	08.07.2014	(11) 2 404 498	16.07.2014
(11) 1 919 052	21.07.2014	(11) 2 267 258	16.07.2014	(11) 2 404 704	14.07.2014
(11) 1 921 244	17.07.2014	(11) 2 267 358	22.07.2014	(11) 2 410 344	22.07.2014
(11) 1 921 253	22.07.2014	(11) 2 269 947	22.07.2014	(11) 2 412 493	21.07.2014
(11) 1 921 272	22.07.2014	(11) 2 271 073	22.07.2014	(11) 2 413 442	17.07.2014
(11) 1 927 753	22.07.2014	(11) 2 273 195	16.07.2014	(11) 2 415 992	22.07.2014
(11) 1 959 241	22.07.2014	(11) 2 273 684	16.07.2014	(11) 2 416 281	22.07.2014
(11) 1 961 911	16.07.2014	(11) 2 282 011	16.07.2014	(11) 2 418 445	15.07.2014
(11) 1 962 408	18.07.2014	(11) 2 284 321	22.07.2014	(11) 2 418 542	15.07.2014
(11) 1 976 286	17.07.2014	(11) 2 284 322	22.07.2014	(11) 2 422 729	22.07.2014
(11) 1 977 906	22.07.2014	(11) 2 289 668	22.07.2014	(11) 2 423 587	22.07.2014
(11) 1 992 784	16.07.2014	(11) 2 290 881	22.07.2014	(11) 2 424 225	16.07.2014
(11) 2 017 447	22.07.2014	(11) 2 292 986	15.07.2014	(11) 2 428 257	03.07.2014
(11) 2 017 473	17.07.2014	(11) 2 299 199	22.07.2014	(11) 2 428 542	22.07.2014
(11) 2 020 495	14.07.2014	(11) 2 302 928	22.07.2014	(11) 2 428 648	17.07.2014
(11) 2 020 501	22.07.2014	(11) 2 305 136	21.07.2014	(11) 2 428 671	22.07.2014
(11) 2 023 046	16.07.2014	(11) 2 306 006	22.07.2014	(11) 2 428 745	22.07.2014
(11) 2 023 666	18.07.2014	(11) 2 306 028	22.07.2014	(11) 2 431 099	19.07.2014
(11) 2 025 945	16.07.2014	(11) 2 306 671	22.07.2014	(11) 2 431 609	18.07.2014
(11) 2 028 304	17.07.2014	(11) 2 315 097	17.07.2014	(11) 2 431 980	22.07.2014
(11) 2 045 093	22.07.2014	(11) 2 317 138	22.07.2014	(11) 2 436 846	22.07.2014
(11) 2 048 345	22.07.2014	(11) 2 319 747	16.07.2014	(11) 2 436 930	17.07.2014
(11) 2 048 351	18.07.2014	(11) 2 320 072	22.07.2014	(11) 2 441 563	22.07.2014

(11) 2 442 592	21.07.2014	(11) 2 560 315	15.07.2014	(11) 2 623 087	16.07.2014
(11) 2 444 142	22.07.2014	(11) 2 560 316	15.07.2014	(11) 2 624 121	22.07.2014
(11) 2 444 825	21.07.2014	(11) 2 561 992	22.07.2014	(11) 2 626 270	22.07.2014
(11) 2 447 503	16.07.2014	(11) 2 561 993	22.07.2014	(11) 2 631 039	16.07.2014
(11) 2 447 615	22.07.2014	(11) 2 561 994	22.07.2014	(11) 2 631 948	21.07.2014
(11) 2 450 074	16.07.2014	(11) 2 561 995	22.07.2014	(11) 2 633 909	18.07.2014
(11) 2 453 495	18.07.2014	(11) 2 561 996	22.07.2014	(11) 2 635 019	22.07.2014
(11) 2 455 808	22.07.2014	(11) 2 561 997	22.07.2014	(11) 2 636 460	14.07.2014
(11) 2 457 794	18.07.2014	(11) 2 565 020	15.07.2014	(11) 2 637 092	22.07.2014
(11) 2 463 142	22.07.2014	(11) 2 567 771	16.07.2014	(11) 2 637 101	21.07.2014
(11) 2 463 605	22.07.2014	(11) 2 568 016	22.07.2014	(11) 2 642 588	22.07.2014
(11) 2 463 768	22.07.2014	(11) 2 568 066	21.07.2014	(11) 2 642 608	22.07.2014
(11) 2 465 758	16.07.2014	(11) 2 573 607	21.07.2014	(11) 2 642 723	17.07.2014
(11) 2 466 754	16.07.2014	(11) 2 574 033	21.07.2014	(11) 2 644 485	16.07.2014
(11) 2 469 088	22.07.2014	(11) 2 574 990	22.07.2014	(11) 2 644 498	15.07.2014
(11) 2 469 118	22.07.2014	(11) 2 574 991	22.07.2014	(11) 2 644 506	22.07.2014
(11) 2 469 573	22.07.2014	(11) 2 574 992	22.07.2014	(11) 2 645 056	03.07.2014
(11) 2 471 668	22.07.2014	(11) 2 574 993	22.07.2014	(11) 2 645 189	03.04.2014
(11) 2 476 644	22.07.2014	(11) 2 578 487	22.07.2014	(11) 2 645 250	18.07.2014
(11) 2 478 847	16.07.2014	(11) 2 583 621	16.07.2014	(11) 2 645 744	18.07.2014
(11) 2 479 549	18.07.2014	(11) 2 583 765	22.07.2014	(11) 2 645 791	21.07.2014
(11) 2 489 945	22.07.2014	(11) 2 587 280	22.07.2014	(11) 2 647 337	21.07.2014
(11) 2 497 674	22.07.2014	(11) 2 587 299	22.07.2014	(11) 2 650 009	21.07.2014
(11) 2 498 109	22.07.2014	(11) 2 589 325	12.06.2014	(11) 2 650 017	21.07.2014
(11) 2 500 149	21.07.2014	(11) 2 589 898	15.07.2014	(11) 2 650 027	22.07.2014
(11) 2 500 611	22.07.2014	(11) 2 589 971	17.07.2014	(11) 2 650 209	22.07.2014
(11) 2 500 647	15.07.2014	(11) 2 590 341	18.07.2014	(11) 2 650 688	22.07.2014
(11) 2 505 287	18.07.2014	(11) 2 594 703	18.07.2014	(11) 2 654 031	22.07.2014
(11) 2 506 599	22.07.2014	(11) 2 594 763	16.07.2014	(11) 2 656 821	10.07.2014
(11) 2 510 860	22.07.2014	(11) 2 597 062	17.07.2014	(11) 2 656 867	22.07.2014
(11) 2 514 349	22.07.2014	(11) 2 597 381	18.07.2014	(11) 2 657 319	05.05.2014
(11) 2 514 602	22.07.2014	(11) 2 597 564	22.07.2014	(11) 2 657 341	22.07.2014
(11) 2 518 501	22.07.2014	(11) 2 599 598	22.07.2014	(11) 2 657 352	17.07.2014
(11) 2 518 765	22.07.2014	(11) 2 599 697	22.07.2014	(11) 2 657 697	18.07.2014
(11) 2 518 838	16.07.2014	(11) 2 602 027	21.07.2014	(11) 2 657 709	22.07.2014
(11) 2 522 339	17.07.2014	(11) 2 602 221	21.07.2014	(11) 2 659 851	15.07.2014
(11) 2 527 575	16.07.2014	(11) 2 602 611	14.07.2014	(11) 2 660 337	22.07.2014
(11) 2 530 757	21.07.2014	(11) 2 604 438	22.07.2014	(11) 2 660 390	08.07.2014
(11) 2 534 973	17.07.2014	(11) 2 604 630	18.07.2014	(11) 2 662 270	21.07.2014
(11) 2 535 619	22.07.2014	(11) 2 605 538	22.07.2014	(11) 2 662 988	21.07.2014
(11) 2 538 267	17.07.2014	(11) 2 605 615	21.07.2014	(11) 2 664 364	13.05.2014
(11) 2 540 903	15.07.2014	(11) 2 607 887	18.06.2014	(11) 2 666 530	22.07.2014
(11) 2 541 350	18.07.2014	(11) 2 609 828	17.07.2014	(11) 2 666 726	22.07.2014
(11) 2 548 521	17.07.2014	(11) 2 610 291	21.07.2014	(11) 2 669 624	22.07.2014
(11) 2 549 252	22.07.2014	(11) 2 611 163	17.07.2014	(11) 2 671 558	22.07.2014
(11) 2 554 805	21.07.2014	(11) 2 611 206	16.07.2014	(11) 2 671 723	22.07.2014
(11) 2 556 898	15.07.2014	(11) 2 612 872	17.07.2014	(11) 2 671 875	11.06.2014
(11) 2 557 254	18.07.2014	(11) 2 615 607	22.07.2014	(11) 2 671 891	22.07.2014
(11) 2 557 531	22.07.2014	(11) 2 617 867	17.07.2014	(11) 2 672 481	22.07.2014
(11) 2 557 650	07.02.2014	(11) 2 618 439	14.07.2014	(11) 2 672 723	16.07.2014
(11) 2 557 686	22.07.2014	(11) 2 618 440	15.07.2014	(11) 2 674 032	20.01.2013
(11) 2 560 167	22.07.2014	(11) 2 623 086	16.07.2014	(11) 2 674 270	16.07.2014

(11) 2 674 286	15.05.2014	(11) 2 687 086	21.07.2014	(11) 2 687 338	22.07.2014
(11) 2 674 313	22.07.2014	(11) 2 687 093	22.07.2014	(11) 2 687 340	18.07.2014
(11) 2 674 442	22.07.2014	(11) 2 687 096	18.07.2014	(11) 2 687 353	22.07.2014
(11) 2 674 667	22.07.2014	(11) 2 687 101	22.07.2014	(11) 2 687 354	22.07.2014
(11) 2 675 113	20.12.2013	(11) 2 687 102	22.07.2014	(11) 2 687 358	22.07.2014
(11) 2 676 597	18.07.2014	(11) 2 687 103	22.07.2014	(11) 2 687 359	22.07.2014
(11) 2 676 708	23.06.2014	(11) 2 687 120	21.07.2014	(11) 2 687 373	16.07.2014
(11) 2 677 079	23.06.2014	(11) 2 687 121	22.07.2014	(11) 2 687 381	22.07.2014
(11) 2 677 426	18.07.2014	(11) 2 687 127	22.07.2014	(11) 2 687 383	22.07.2014
(11) 2 677 562	17.07.2014	(11) 2 687 128	22.07.2014	(11) 2 687 384	22.07.2014
(11) 2 679 181	21.07.2014	(11) 2 687 133	18.07.2014	(11) 2 687 407	14.07.2014
(11) 2 679 507	22.07.2014	(11) 2 687 134	18.07.2014	(11) 2 687 412	22.07.2014
(11) 2 679 534	25.06.2014	(11) 2 687 136	22.07.2014	(11) 2 687 413	22.07.2014
(11) 2 679 540	23.06.2014	(11) 2 687 152	16.07.2014	(11) 2 687 415	18.07.2014
(11) 2 679 759	18.06.2014	(11) 2 687 156	22.07.2014	(11) 2 687 418	15.07.2014
(11) 2 679 762	02.07.2014	(11) 2 687 158	17.07.2014	(11) 2 687 436	22.07.2014
(11) 2 679 763	02.07.2014	(11) 2 687 163	22.07.2014	(11) 2 687 439	17.07.2014
(11) 2 679 764	02.07.2014	(11) 2 687 168	21.07.2014	(11) 2 687 448	22.07.2014
(11) 2 679 851	19.07.2014	(11) 2 687 180	21.07.2014	(11) 2 687 450	17.07.2014
(11) 2 679 889	21.07.2014	(11) 2 687 182	22.07.2014	(11) 2 687 459	22.07.2014
(11) 2 680 171	18.07.2014	(11) 2 687 183	22.07.2014	(11) 2 687 462	22.07.2014
(11) 2 680 172	18.07.2014	(11) 2 687 184	22.07.2014	(11) 2 687 463	18.07.2014
(11) 2 680 258	17.07.2014	(11) 2 687 185	22.07.2014	(11) 2 687 464	21.07.2014
(11) 2 680 542	22.07.2014	(11) 2 687 186	22.07.2014	(11) 2 687 466	16.07.2014
(11) 2 680 543	18.07.2014	(11) 2 687 202	18.07.2014	(11) 2 687 512	22.07.2014
(11) 2 680 586	18.07.2014	(11) 2 687 203	18.07.2014	(11) 2 687 516	17.07.2014
(11) 2 682 103	03.07.2014	(11) 2 687 206	21.07.2014	(11) 2 687 522	21.07.2014
(11) 2 682 979	02.07.2014	(11) 2 687 208	22.07.2014	(11) 2 687 525	21.07.2014
(11) 2 684 492	14.07.2014	(11) 2 687 209	22.07.2014	(11) 2 687 534	22.07.2014
(11) 2 684 503	15.07.2014	(11) 2 687 210	22.07.2014	(11) 2 687 535	22.07.2014
(11) 2 684 508	15.07.2014	(11) 2 687 213	17.07.2014	(11) 2 687 536	22.07.2014
(11) 2 684 536	15.07.2014	(11) 2 687 215	16.07.2014	(11) 2 687 580	21.07.2014
(11) 2 684 537	15.07.2014	(11) 2 687 221	22.07.2014	(11) 2 687 582	19.07.2014
(11) 2 684 634	15.07.2014	(11) 2 687 236	22.07.2014	(11) 2 687 587	18.07.2014
(11) 2 684 790	14.07.2014	(11) 2 687 241	22.07.2014	(11) 2 687 595	22.07.2014
(11) 2 684 818	15.07.2014	(11) 2 687 242	22.07.2014	(11) 2 687 610	21.07.2014
(11) 2 684 832	15.07.2014	(11) 2 687 243	22.07.2014	(11) 2 687 622	21.07.2014
(11) 2 684 849	15.07.2014	(11) 2 687 244	22.07.2014	(11) 2 687 648	17.07.2014
(11) 2 684 873	15.07.2014	(11) 2 687 255	22.07.2014	(11) 2 687 652	21.07.2014
(11) 2 684 883	04.07.2014	(11) 2 687 256	22.07.2014	(11) 2 687 653	21.07.2014
(11) 2 684 895	15.07.2014	(11) 2 687 261	17.07.2014	(11) 2 687 655	17.07.2014
(11) 2 685 023	15.07.2014	(11) 2 687 272	21.07.2014	(11) 2 687 679	18.07.2014
(11) 2 685 029	14.07.2014	(11) 2 687 276	22.07.2014	(11) 2 687 696	21.07.2014
(11) 2 685 415	14.07.2014	(11) 2 687 282	21.07.2014	(11) 2 687 698	22.07.2014
(11) 2 685 525	15.07.2014	(11) 2 687 284	22.07.2014	(11) 2 687 708	21.07.2014
(11) 2 685 528	15.07.2014	(11) 2 687 288	16.07.2014	(11) 2 687 711	22.07.2014
(11) 2 685 570	15.07.2014	(11) 2 687 290	22.07.2014	(11) 2 687 712	22.07.2014
(11) 2 685 573	21.07.2014	(11) 2 687 292	22.07.2014	(11) 2 687 713	22.07.2014
(11) 2 685 737	15.07.2014	(11) 2 687 312	22.07.2014	(11) 2 687 719	22.07.2014
(11) 2 687 075	16.07.2014	(11) 2 687 317	22.07.2014	(11) 2 687 724	16.07.2014
(11) 2 687 078	22.07.2014	(11) 2 687 322	18.07.2014	(11) 2 687 728	21.07.2014
(11) 2 687 085	22.07.2014	(11) 2 687 325	18.07.2014	(11) 2 687 736	03.07.2014

(11) 2 687 740	22.07.2014	(11) 2 688 229	22.07.2014	(11) 2 690 408	18.07.2014
(11) 2 687 776	22.07.2014	(11) 2 688 232	22.07.2014	(11) 2 690 415	16.07.2014
(11) 2 687 778	22.07.2014	(11) 2 688 236	17.07.2014	(11) 2 690 439	22.07.2014
(11) 2 687 779	22.07.2014	(11) 2 688 242	17.07.2014	(11) 2 690 481	17.07.2014
(11) 2 687 805	16.07.2014	(11) 2 688 247	21.07.2014	(11) 2 690 489	18.07.2014
(11) 2 687 821	22.07.2014	(11) 2 688 249	18.07.2014	(11) 2 690 605	16.07.2014
(11) 2 687 828	22.07.2014	(11) 2 688 251	14.07.2014	(11) 2 690 607	21.07.2014
(11) 2 687 834	21.07.2014	(11) 2 688 253	16.07.2014	(11) 2 690 633	18.07.2014
(11) 2 687 837	18.07.2014	(11) 2 688 264	22.07.2014	(11) 2 690 643	18.07.2014
(11) 2 687 845	22.07.2014	(11) 2 688 267	22.07.2014	(11) 2 690 673	22.07.2014
(11) 2 687 846	22.07.2014	(11) 2 688 268	22.07.2014	(11) 2 690 674	22.07.2014
(11) 2 687 857	22.07.2014	(11) 2 688 274	18.07.2014	(11) 2 690 675	22.07.2014
(11) 2 687 858	22.07.2014	(11) 2 688 277	21.07.2014	(11) 2 690 705	21.07.2014
(11) 2 687 861	22.07.2014	(11) 2 688 291	22.07.2014	(11) 2 690 734	22.07.2014
(11) 2 687 897	22.07.2014	(11) 2 688 306	22.07.2014	(11) 2 690 887	17.07.2014
(11) 2 687 898	17.07.2014	(11) 2 688 307	22.07.2014	(11) 2 692 236	17.07.2014
(11) 2 687 909	22.07.2014	(11) 2 688 308	22.07.2014	(11) 2 692 259	21.07.2014
(11) 2 687 910	21.07.2014	(11) 2 688 318	22.07.2014	(11) 2 692 449	21.07.2014
(11) 2 687 914	17.07.2014	(11) 2 688 322	22.07.2014	(11) 2 692 477	22.07.2014
(11) 2 687 918	21.07.2014	(11) 2 688 328	22.07.2014	(11) 2 692 492	21.07.2014
(11) 2 687 925	14.07.2014	(11) 2 688 349	22.07.2014	(11) 2 692 550	17.07.2014
(11) 2 687 949	22.07.2014	(11) 2 688 354	21.07.2014	(11) 2 692 586	16.07.2014
(11) 2 687 975	16.07.2014	(11) 2 688 355	21.07.2014	(11) 2 692 604	17.07.2014
(11) 2 687 981	16.07.2014	(11) 2 688 362	17.07.2014	(11) 2 692 650	16.07.2014
(11) 2 687 988	22.07.2014	(11) 2 688 364	22.07.2014	(11) 2 692 684	18.07.2014
(11) 2 687 992	21.07.2014	(11) 2 688 365	22.07.2014	(11) 2 692 726	16.07.2014
(11) 2 688 010	21.07.2014	(11) 2 688 366	22.07.2014	(11) 2 692 845	16.07.2014
(11) 2 688 014	22.07.2014	(11) 2 688 368	21.07.2014	(11) 2 692 907	18.07.2014
(11) 2 688 022	21.07.2014	(11) 2 689 658	18.07.2014	(11) 2 692 951	18.07.2014
(11) 2 688 025	22.07.2014	(11) 2 689 662	16.07.2014	(11) 2 692 952	18.07.2014
(11) 2 688 029	22.07.2014	(11) 2 689 681	07.07.2014	(11) 2 692 979	21.07.2014
(11) 2 688 030	22.07.2014	(11) 2 689 700	21.07.2014	(11) 2 693 014	17.07.2014
(11) 2 688 038	21.07.2014	(11) 2 689 720	17.07.2014	(11) 2 693 052	16.07.2014
(11) 2 688 042	22.07.2014	(11) 2 689 784	21.07.2014	(11) 2 693 061	16.07.2014
(11) 2 688 070	22.07.2014	(11) 2 689 789	21.07.2014	(11) 2 693 116	22.07.2014
(11) 2 688 071	21.07.2014	(11) 2 689 854	16.07.2014	(11) 2 693 143	18.07.2014
(11) 2 688 075	22.07.2014	(11) 2 689 890	15.07.2014	(11) 2 693 172	21.07.2014
(11) 2 688 090	17.07.2014	(11) 2 689 908	17.07.2014	(11) 2 693 188	16.07.2014
(11) 2 688 091	17.07.2014	(11) 2 689 919	22.07.2014	(11) 2 693 296	16.07.2014
(11) 2 688 119	16.07.2014	(11) 2 689 952	21.07.2014	(11) 2 693 337	18.07.2014
(11) 2 688 123	21.07.2014	(11) 2 689 993	16.07.2014	(11) 2 693 445	17.07.2014
(11) 2 688 124	22.07.2014	(11) 2 690 056	01.07.2014	(11) 2 693 692	16.07.2014
(11) 2 688 138	18.07.2014	(11) 2 690 083	18.07.2014	(11) 2 693 700	18.07.2014
(11) 2 688 142	18.07.2014	(11) 2 690 149	17.07.2014	(11) 2 693 853	15.07.2014
(11) 2 688 150	16.07.2014	(11) 2 690 162	16.07.2014	(11) 2 695 508	16.07.2014
(11) 2 688 151	22.07.2014	(11) 2 690 212	22.07.2014	(11) 2 695 691	17.07.2014
(11) 2 688 171	22.07.2014	(11) 2 690 216	22.07.2014	(11) 2 695 693	14.07.2014
(11) 2 688 186	22.07.2014	(11) 2 690 242	18.07.2014	(11) 2 695 707	21.07.2014
(11) 2 688 188	22.07.2014	(11) 2 690 314	18.07.2014	(11) 2 695 728	21.07.2014
(11) 2 688 209	18.07.2014	(11) 2 690 335	18.07.2014	(11) 2 695 742	18.07.2014
(11) 2 688 217	22.07.2014	(11) 2 690 357	16.07.2014	(11) 2 695 790	21.07.2014
(11) 2 688 219	22.07.2014	(11) 2 690 377	22.07.2014	(11) 2 695 843	14.07.2014

(11) 2 695 912	18.07.2014	(11) 2 704 275	18.07.2014	(11) 2 768 309	19.03.2014
(11) 2 695 949	17.07.2014	(11) 2 704 344	17.07.2014	(11) 2 768 310	20.05.2014
(11) 2 695 976	17.07.2014	(11) 2 705 740	18.07.2014	(11) 2 768 311	19.05.2014
(11) 2 695 984	22.07.2014	(11) 2 705 827	17.07.2014	(11) 2 768 312	19.05.2014
(11) 2 696 029	17.07.2014	(11) 2 706 061	22.07.2014	(11) 2 768 313	19.05.2014
(11) 2 696 033	14.07.2014	(11) 2 706 422	18.07.2014	(11) 2 768 314	19.05.2014
(11) 2 696 077	14.07.2014	(11) 2 706 461	16.07.2014	(11) 2 768 315	20.05.2014
(11) 2 696 128	22.07.2014	(11) 2 708 145	22.07.2014	(11) 2 768 316	31.03.2014
(11) 2 696 168	21.07.2014	(11) 2 708 320	18.07.2014	(11) 2 768 317	15.03.2014
(11) 2 696 235	17.07.2014	(11) 2 708 432	15.07.2014	(11) 2 768 318	23.04.2014
(11) 2 696 238	17.07.2014	(11) 2 708 604	18.07.2014	(11) 2 768 319	21.05.2014
(11) 2 696 239	17.07.2014	(11) 2 710 982	18.07.2014	(11) 2 768 320	19.05.2014
(11) 2 696 240	17.07.2014	(11) 2 711 149	18.07.2014	(11) 2 768 321	15.03.2014
(11) 2 696 290	16.07.2014	(11) 2 711 150	17.07.2014	(11) 2 768 322	21.05.2014
(11) 2 696 320	16.07.2014	(11) 2 711 326	18.07.2014	(11) 2 768 323	21.05.2014
(11) 2 696 410	18.07.2014	(11) 2 711 490	18.07.2014	(11) 2 768 324	21.05.2014
(11) 2 696 453	17.07.2014	(11) 2 711 663	18.07.2014	(11) 2 768 325	14.04.2014
(11) 2 696 501	18.07.2014	(11) 2 711 675	16.07.2014	(11) 2 768 326	14.04.2014
(11) 2 696 589	17.07.2014	(11) 2 711 874	18.07.2014	(11) 2 768 327	21.05.2014
(11) 2 696 938	16.07.2014	(11) 2 711 967	18.07.2014	(11) 2 768 328	15.05.2014
(11) 2 698 072	18.07.2014	(11) 2 711 977	16.07.2014	(11) 2 768 329	14.05.2014
(11) 2 698 104	11.07.2014	(11) 2 712 139	18.07.2014	(11) 2 768 330	16.05.2014
(11) 2 698 122	15.07.2014	(11) 2 712 861	21.07.2014	(11) 2 768 331	19.05.2014
(11) 2 698 236	21.07.2014	(11) 2 712 964	15.07.2014	(11) 2 768 332	19.05.2014
(11) 2 698 280	21.07.2014	(11) 2 712 994	22.07.2014	(11) 2 768 333	16.05.2014
(11) 2 698 294	16.07.2014	(11) 2 715 248	16.07.2014	(11) 2 768 334	19.05.2014
(11) 2 698 449	21.07.2014	(11) 2 716 836	15.07.2014	(11) 2 768 335	19.05.2014
(11) 2 698 587	17.07.2014	(11) 2 721 933	19.07.2014	(11) 2 768 336	15.05.2014
(11) 2 698 665	17.07.2014	(11) 2 721 951	14.07.2014	(11) 2 768 337	13.05.2014
(11) 2 698 753	21.07.2014	(11) 2 722 443	16.07.2014	(11) 2 768 338	19.05.2014
(11) 2 698 795	18.07.2014	(11) 2 722 685	21.07.2014	(11) 2 768 339	13.05.2014
(11) 2 698 835	17.07.2014	(11) 2 723 099	16.07.2014	(11) 2 768 340	14.05.2014
(11) 2 698 926	14.07.2014	(11) 2 724 913	16.07.2014	(11) 2 768 341	14.04.2014
(11) 2 700 375	21.07.2014	(11) 2 725 147	17.07.2014	(11) 2 768 342	27.02.2014
(11) 2 700 588	18.07.2014	(11) 2 725 157	15.07.2014	(11) 2 768 343	19.05.2014
(11) 2 700 842	16.07.2014	(11) 2 726 320	16.07.2014	(11) 2 768 344	17.04.2014
(11) 2 700 999	17.07.2014	(11) 2 727 568	17.07.2014	(11) 2 768 345	01.05.2014
(11) 2 701 015	22.07.2014	(11) 2 727 687	17.07.2014	(11) 2 768 346	20.05.2014
(11) 2 701 254	22.07.2014	(11) 2 728 330	21.07.2014	(11) 2 768 347	15.04.2014
(11) 2 701 391	17.07.2014	(11) 2 768 296	16.04.2014	(11) 2 768 348	15.05.2014
(11) 2 701 398	17.07.2014	(11) 2 768 297	19.05.2014	(11) 2 768 349	19.03.2014
(11) 2 702 888	21.07.2014	(11) 2 768 298	17.04.2014	(11) 2 768 350	22.05.2014
(11) 2 703 013	16.07.2014	(11) 2 768 299	19.05.2014	(11) 2 768 351	22.05.2014
(11) 2 703 316	18.07.2014	(11) 2 768 300	12.03.2014	(11) 2 768 352	22.05.2014
(11) 2 703 365	14.07.2014	(11) 2 768 301	14.05.2014	(11) 2 768 353	09.05.2014
(11) 2 703 422	17.07.2014	(11) 2 768 302	24.04.2014	(11) 2 768 354	13.05.2014
(11) 2 703 521	18.07.2014	(11) 2 768 303	24.04.2014	(11) 2 768 355	31.03.2014
(11) 2 703 819	18.07.2014	(11) 2 768 304	19.05.2014	(11) 2 768 356	31.03.2014
(11) 2 703 915	16.07.2014	(11) 2 768 305	21.05.2014	(11) 2 768 357	31.03.2014
(11) 2 704 263	18.07.2014	(11) 2 768 306	12.05.2014	(11) 2 768 358	31.03.2014
(11) 2 704 272	18.07.2014	(11) 2 768 307	19.05.2014	(11) 2 768 359	21.05.2014
(11) 2 704 273	18.07.2014	(11) 2 768 308	13.05.2014	(11) 2 768 360	28.01.2014

(11) 2 768 361	19.05.2014	(11) 2 768 413	15.05.2014	(11) 2 768 465	15.05.2014
(11) 2 768 362	19.05.2014	(11) 2 768 414	19.05.2014	(11) 2 768 466	15.05.2014
(11) 2 768 363	09.04.2014	(11) 2 768 415	15.05.2014	(11) 2 768 467	19.05.2014
(11) 2 768 364	28.03.2014	(11) 2 768 416	23.05.2014	(11) 2 768 468	19.05.2014
(11) 2 768 365	09.05.2014	(11) 2 768 417	12.05.2014	(11) 2 768 469	17.04.2014
(11) 2 768 366	10.04.2014	(11) 2 768 418	19.05.2014	(11) 2 768 470	11.03.2014
(11) 2 768 367	07.04.2014	(11) 2 768 419	24.04.2014	(11) 2 768 471	16.05.2014
(11) 2 768 368	13.03.2014	(11) 2 768 420	10.03.2014	(11) 2 768 472	26.03.2014
(11) 2 768 369	31.03.2014	(11) 2 768 421	24.04.2014	(11) 2 768 473	19.05.2014
(11) 2 768 370	05.08.2013	(11) 2 768 422	19.05.2014	(11) 2 768 474	21.01.2014
(11) 2 768 371	05.08.2013	(11) 2 768 423	11.04.2014	(11) 2 768 475	21.05.2014
(11) 2 768 372	31.03.2014	(11) 2 768 424	13.05.2014	(11) 2 768 476	21.05.2014
(11) 2 768 373	21.05.2014	(11) 2 768 425	15.05.2014	(11) 2 768 477	15.05.2014
(11) 2 768 374	21.05.2014	(11) 2 768 426	28.03.2014	(11) 2 768 478	28.04.2014
(11) 2 768 375	21.05.2014	(11) 2 768 427	28.03.2014	(11) 2 768 479	19.05.2014
(11) 2 768 376	21.05.2014	(11) 2 768 428	19.05.2014	(11) 2 768 480	09.05.2014
(11) 2 768 377	21.05.2014	(11) 2 768 429	20.05.2014	(11) 2 768 481	28.04.2014
(11) 2 768 378	16.04.2014	(11) 2 768 430	14.05.2014	(11) 2 768 482	25.03.2014
(11) 2 768 379	14.05.2014	(11) 2 768 431	24.04.2014	(11) 2 768 483	29.04.2014
(11) 2 768 380	20.05.2014	(11) 2 768 432	27.03.2014	(11) 2 768 484	21.05.2014
(11) 2 768 381	19.05.2014	(11) 2 768 433	28.04.2014	(11) 2 768 485	30.04.2014
(11) 2 768 382	20.05.2014	(11) 2 768 434	10.04.2014	(11) 2 768 486	13.05.2014
(11) 2 768 383	28.04.2014	(11) 2 768 435	12.05.2014	(11) 2 768 487	16.04.2014
(11) 2 768 384	10.04.2014	(11) 2 768 436	19.05.2014	(11) 2 768 488	24.04.2014
(11) 2 768 385	30.04.2014	(11) 2 768 437	13.05.2014	(11) 2 768 489	17.04.2014
(11) 2 768 386	19.05.2014	(11) 2 768 438	02.05.2014	(11) 2 768 490	15.04.2014
(11) 2 768 387	19.05.2014	(11) 2 768 439	11.03.2014	(11) 2 768 491	13.05.2014
(11) 2 768 388	24.04.2014	(11) 2 768 440	14.04.2014	(11) 2 768 492	04.04.2014
(11) 2 768 389	06.05.2014	(11) 2 768 441	27.03.2014	(11) 2 768 493	07.05.2014
(11) 2 768 390	30.04.2014	(11) 2 768 442	31.03.2014	(11) 2 768 494	21.05.2014
(11) 2 768 391	14.04.2014	(11) 2 768 443	24.04.2014	(11) 2 768 495	02.05.2014
(11) 2 768 392	19.05.2014	(11) 2 768 444	22.05.2014	(11) 2 768 496	02.05.2014
(11) 2 768 393	24.04.2014	(11) 2 768 445	24.04.2014	(11) 2 768 497	07.05.2014
(11) 2 768 394	16.05.2014	(11) 2 768 446	19.05.2014	(11) 2 768 498	16.04.2014
(11) 2 768 395	17.04.2014	(11) 2 768 447	11.04.2014	(11) 2 768 499	16.05.2014
(11) 2 768 396	16.05.2014	(11) 2 768 448	16.05.2014	(11) 2 768 500	09.05.2014
(11) 2 768 397	13.03.2014	(11) 2 768 449	19.05.2014	(11) 2 768 501	13.05.2014
(11) 2 768 398	09.04.2014	(11) 2 768 450	21.03.2014	(11) 2 768 502	13.05.2014
(11) 2 768 399	17.04.2014	(11) 2 768 451	21.05.2014	(11) 2 768 503	27.06.2014
(11) 2 768 400	16.04.2014	(11) 2 768 452	19.03.2014	(11) 2 768 504	19.05.2014
(11) 2 768 401	23.08.2013	(11) 2 768 453	19.03.2014	(11) 2 768 505	21.05.2014
(11) 2 768 402	28.03.2014	(11) 2 768 454	08.04.2014	(11) 2 768 506	29.04.2014
(11) 2 768 403	27.03.2014	(11) 2 768 455	19.03.2014	(11) 2 768 507	20.05.2014
(11) 2 768 404	14.05.2014	(11) 2 768 456	19.05.2014	(11) 2 768 508	25.04.2014
(11) 2 768 405	07.05.2014	(11) 2 768 457	15.05.2014	(11) 2 768 509	16.05.2014
(11) 2 768 406	15.05.2014	(11) 2 768 458	21.05.2014	(11) 2 768 510	16.05.2014
(11) 2 768 407	17.04.2014	(11) 2 768 459	21.05.2014	(11) 2 768 511	16.04.2014
(11) 2 768 408	17.04.2014	(11) 2 768 460	21.05.2014	(11) 2 768 512	20.05.2014
(11) 2 768 409	16.05.2014	(11) 2 768 461	20.05.2014	(11) 2 768 513	18.04.2014
(11) 2 768 410	14.02.2014	(11) 2 768 462	22.05.2014	(11) 2 768 514	19.05.2014
(11) 2 768 411	30.04.2014	(11) 2 768 463	21.05.2014	(11) 2 768 515	16.05.2014
(11) 2 768 412	19.05.2014	(11) 2 768 464	14.05.2014	(11) 2 768 516	12.05.2014

(11) 2 768 517	09.05.2014	(11) 2 768 569	07.05.2014	(11) 2 768 621	28.03.2014
(11) 2 768 518	14.04.2014	(11) 2 768 570	19.05.2014	(11) 2 768 622	19.05.2014
(11) 2 768 519	14.04.2014	(11) 2 768 571	12.05.2014	(11) 2 768 623	19.05.2014
(11) 2 768 520	17.04.2014	(11) 2 768 572	30.04.2014	(11) 2 768 624	15.05.2014
(11) 2 768 521	19.05.2014	(11) 2 768 573	25.03.2014	(11) 2 768 625	21.05.2014
(11) 2 768 522	19.05.2014	(11) 2 768 574	15.05.2014	(11) 2 768 626	11.03.2014
(11) 2 768 523	14.05.2014	(11) 2 768 575	14.05.2014	(11) 2 768 627	21.05.2014
(11) 2 768 524	19.05.2014	(11) 2 768 576	14.05.2014	(11) 2 768 628	16.05.2014
(11) 2 768 525	06.05.2014	(11) 2 768 577	14.05.2014	(11) 2 768 629	19.05.2014
(11) 2 768 526	13.05.2014	(11) 2 768 578	28.03.2014	(11) 2 768 630	23.04.2014
(11) 2 768 527	13.05.2014	(11) 2 768 579	15.05.2014	(11) 2 768 631	28.11.2012
(11) 2 768 528	20.05.2014	(11) 2 768 580	15.05.2014	(11) 2 768 632	22.05.2014
(11) 2 768 529	21.05.2014	(11) 2 768 581	19.05.2014	(11) 2 768 633	16.05.2014
(11) 2 768 530	12.05.2014	(11) 2 768 582	08.04.2014	(11) 2 768 634	28.03.2014
(11) 2 768 531	06.05.2014	(11) 2 768 583	06.05.2014	(11) 2 768 635	18.03.2014
(11) 2 768 532	06.05.2014	(11) 2 768 584	15.04.2014	(11) 2 768 636	07.04.2014
(11) 2 768 533	06.05.2014	(11) 2 768 585	31.03.2014	(11) 2 768 637	28.04.2014
(11) 2 768 534	14.04.2014	(11) 2 768 586	20.05.2014	(11) 2 768 638	06.03.2014
(11) 2 768 535	06.05.2014	(11) 2 768 587	13.05.2014	(11) 2 768 639	19.03.2014
(11) 2 768 536	15.05.2014	(11) 2 768 588	20.05.2014	(11) 2 768 640	20.05.2014
(11) 2 768 537	31.03.2014	(11) 2 768 589	19.05.2014	(11) 2 768 641	10.04.2014
(11) 2 768 538	13.05.2014	(11) 2 768 590	19.05.2014	(11) 2 768 642	20.05.2014
(11) 2 768 539	14.03.2014	(11) 2 768 591	19.05.2014	(11) 2 768 643	16.05.2014
(11) 2 768 540	15.04.2014	(11) 2 768 592	25.04.2014	(11) 2 768 644	20.05.2014
(11) 2 768 541	12.05.2014	(11) 2 768 593	12.05.2014	(11) 2 768 645	14.05.2014
(11) 2 768 542	21.05.2014	(11) 2 768 594	17.04.2014	(11) 2 768 646	19.05.2014
(11) 2 768 543	19.05.2014	(11) 2 768 595	19.05.2014	(11) 2 768 647	17.04.2014
(11) 2 768 544	06.05.2014	(11) 2 768 596	06.05.2014	(11) 2 768 648	19.05.2014
(11) 2 768 545	15.05.2014	(11) 2 768 597	27.03.2014	(11) 2 768 649	16.05.2014
(11) 2 768 546	14.04.2014	(11) 2 768 598	20.05.2014	(11) 2 768 650	21.05.2014
(11) 2 768 547	27.03.2014	(11) 2 768 599	25.03.2014	(11) 2 768 651	28.03.2014
(11) 2 768 548	19.05.2014	(11) 2 768 600	17.04.2014	(11) 2 768 652	20.05.2014
(11) 2 768 549	19.05.2014	(11) 2 768 601	28.04.2014	(11) 2 768 653	21.05.2014
(11) 2 768 550	19.05.2014	(11) 2 768 602	14.05.2014	(11) 2 768 654	08.04.2014
(11) 2 768 551	17.04.2014	(11) 2 768 603	24.04.2014	(11) 2 768 655	23.05.2014
(11) 2 768 552	15.05.2014	(11) 2 768 604	16.04.2014	(11) 2 768 656	02.05.2014
(11) 2 768 553	21.05.2014	(11) 2 768 605	08.05.2014	(11) 2 768 657	05.04.2014
(11) 2 768 554	21.05.2014	(11) 2 768 606	16.04.2014	(11) 2 768 658	16.04.2014
(11) 2 768 555	21.05.2014	(11) 2 768 607	25.04.2014	(11) 2 768 659	25.03.2014
(11) 2 768 556	21.05.2014	(11) 2 768 608	13.05.2014	(11) 2 768 660	19.05.2014
(11) 2 768 557	17.04.2014	(11) 2 768 609	06.05.2014	(11) 2 768 661	20.05.2014
(11) 2 768 558	24.04.2014	(11) 2 768 610	21.05.2014	(11) 2 768 662	20.05.2014
(11) 2 768 559	02.05.2014	(11) 2 768 611	21.05.2014	(11) 2 768 663	09.05.2014
(11) 2 768 560	07.05.2014	(11) 2 768 612	31.03.2014	(11) 2 768 664	09.05.2014
(11) 2 768 561	11.04.2014	(11) 2 768 613	22.05.2014	(11) 2 768 665	07.04.2014
(11) 2 768 562	21.05.2014	(11) 2 768 614	16.04.2014	(11) 2 768 666	16.05.2014
(11) 2 768 563	30.04.2014	(11) 2 768 615	04.04.2014	(11) 2 768 667	31.03.2014
(11) 2 768 564	16.05.2014	(11) 2 768 616	19.05.2014	(11) 2 768 668	20.05.2014
(11) 2 768 565	15.05.2014	(11) 2 768 617	19.05.2014	(11) 2 768 669	17.04.2014
(11) 2 768 566	30.04.2014	(11) 2 768 618	28.05.2014	(11) 2 768 670	27.03.2014
(11) 2 768 567	12.05.2014	(11) 2 768 619	16.01.2014	(11) 2 768 671	20.05.2014
(11) 2 768 568	06.05.2014	(11) 2 768 620	11.12.2013	(11) 2 768 672	20.05.2014

(11) 2 768 673	16.05.2014	(11) 2 768 725	28.03.2014	(11) 2 768 777	09.05.2014
(11) 2 768 674	21.05.2014	(11) 2 768 726	13.05.2014	(11) 2 768 778	22.05.2014
(11) 2 768 675	02.12.2013	(11) 2 768 727	25.06.2014	(11) 2 768 779	19.05.2014
(11) 2 768 676	20.05.2014	(11) 2 768 728	17.03.2014	(11) 2 768 780	08.04.2014
(11) 2 768 677	20.05.2014	(11) 2 768 729	27.02.2014	(11) 2 768 781	20.05.2014
(11) 2 768 678	20.05.2014	(11) 2 768 730	28.03.2014	(11) 2 768 782	21.05.2014
(11) 2 768 679	21.05.2014	(11) 2 768 731	28.03.2014	(11) 2 768 783	20.05.2014
(11) 2 768 680	19.05.2014	(11) 2 768 732	22.04.2014	(11) 2 768 784	21.05.2014
(11) 2 768 681	29.04.2014	(11) 2 768 733	15.04.2014	(11) 2 768 785	19.05.2014
(11) 2 768 682	08.04.2014	(11) 2 768 734	13.05.2014	(11) 2 768 786	20.05.2014
(11) 2 768 683	21.05.2014	(11) 2 768 735	16.05.2014	(11) 2 768 787	08.05.2014
(11) 2 768 684	20.05.2014	(11) 2 768 736	24.04.2014	(11) 2 768 788	19.05.2014
(11) 2 768 685	20.05.2014	(11) 2 768 737	20.05.2014	(11) 2 768 789	10.03.2014
(11) 2 768 686	20.05.2014	(11) 2 768 738	14.05.2014	(11) 2 768 790	14.05.2014
(11) 2 768 687	20.05.2014	(11) 2 768 739	12.05.2014	(11) 2 768 791	09.05.2014
(11) 2 768 688	12.05.2014	(11) 2 768 740	20.05.2014	(11) 2 768 792	31.03.2014
(11) 2 768 689	15.05.2014	(11) 2 768 741	23.04.2014	(11) 2 768 793	23.05.2014
(11) 2 768 690	22.05.2014	(11) 2 768 742	07.03.2014	(11) 2 768 794	04.04.2014
(11) 2 768 691	19.05.2014	(11) 2 768 743	24.04.2014	(11) 2 768 795	31.03.2014
(11) 2 768 692	19.05.2014	(11) 2 768 744	15.04.2014	(11) 2 768 796	25.04.2014
(11) 2 768 693	09.05.2014	(11) 2 768 745	14.05.2014	(11) 2 768 797	13.05.2014
(11) 2 768 694	17.04.2014	(11) 2 768 746	15.05.2014	(11) 2 768 798	10.05.2014
(11) 2 768 695	15.05.2014	(11) 2 768 747	15.05.2014	(11) 2 768 799	01.04.2014
(11) 2 768 696	25.04.2014	(11) 2 768 748	19.05.2014	(11) 2 768 800	21.05.2014
(11) 2 768 697	22.05.2014	(11) 2 768 749	27.03.2014	(11) 2 768 801	27.03.2014
(11) 2 768 698	12.05.2014	(11) 2 768 750	20.05.2014	(11) 2 768 802	20.05.2014
(11) 2 768 699	01.04.2014	(11) 2 768 751	22.04.2014	(11) 2 768 803	09.05.2014
(11) 2 768 700	16.04.2014	(11) 2 768 752	22.04.2014	(11) 2 768 804	09.05.2014
(11) 2 768 701	20.05.2014	(11) 2 768 753	15.05.2014	(11) 2 768 805	20.05.2014
(11) 2 768 702	12.03.2014	(11) 2 768 754	29.04.2014	(11) 2 768 806	06.05.2014
(11) 2 768 703	20.05.2014	(11) 2 768 755	19.05.2014	(11) 2 768 807	20.05.2014
(11) 2 768 704	21.05.2014	(11) 2 768 756	15.05.2014	(11) 2 768 808	24.02.2014
(11) 2 768 705	21.05.2014	(11) 2 768 757	06.05.2014	(11) 2 768 809	16.05.2014
(11) 2 768 706	18.04.2014	(11) 2 768 758	09.05.2014	(11) 2 768 810	28.04.2014
(11) 2 768 707	08.05.2014	(11) 2 768 759	19.05.2014	(11) 2 768 811	24.04.2014
(11) 2 768 708	19.05.2014	(11) 2 768 760	28.03.2014	(11) 2 768 812	13.05.2014
(11) 2 768 709	19.05.2014	(11) 2 768 761	14.04.2014	(11) 2 768 813	21.05.2014
(11) 2 768 710	19.05.2014	(11) 2 768 762	20.05.2014	(11) 2 768 814	13.05.2014
(11) 2 768 711	27.03.2014	(11) 2 768 763	16.04.2014	(11) 2 768 815	14.04.2014
(11) 2 768 712	24.02.2014	(11) 2 768 764	16.04.2014	(11) 2 768 816	08.04.2014
(11) 2 768 713	25.02.2014	(11) 2 768 765	19.05.2014	(11) 2 768 817	08.04.2014
(11) 2 768 714	25.02.2014	(11) 2 768 766	26.03.2014	(11) 2 768 818	31.03.2014
(11) 2 768 715	24.02.2014	(11) 2 768 767	24.04.2014	(11) 2 768 819	19.05.2014
(11) 2 768 716	16.04.2014	(11) 2 768 768	14.05.2014	(11) 2 768 820	06.05.2014
(11) 2 768 717	14.05.2014	(11) 2 768 769	09.04.2014	(11) 2 768 821	20.05.2014
(11) 2 768 718	21.05.2014	(11) 2 768 770	14.04.2014	(11) 2 768 822	31.03.2014
(11) 2 768 719	08.05.2014	(11) 2 768 771	24.04.2014	(11) 2 768 823	19.05.2014
(11) 2 768 720	31.03.2014	(11) 2 768 772	19.05.2014	(11) 2 768 824	14.04.2014
(11) 2 768 721	25.06.2014	(11) 2 768 773	19.05.2014	(11) 2 768 825	12.05.2014
(11) 2 768 722	16.05.2014	(11) 2 768 774	11.04.2014	(11) 2 768 826	19.05.2014
(11) 2 768 723	17.04.2014	(11) 2 768 775	17.05.2014	(11) 2 768 827	20.05.2014
(11) 2 768 724	15.04.2014	(11) 2 768 776	21.05.2014	(11) 2 768 828	19.05.2014

(11) 2 768 829	19.05.2014	(11) 2 768 881	22.04.2014	(11) 2 768 933	19.03.2014
(11) 2 768 830	08.05.2014	(11) 2 768 882	22.04.2014	(11) 2 768 934	06.03.2014
(11) 2 768 831	22.04.2014	(11) 2 768 883	03.05.2014	(11) 2 768 935	19.05.2014
(11) 2 768 832	31.03.2014	(11) 2 768 884	16.04.2014	(11) 2 768 936	19.05.2014
(11) 2 768 833	16.05.2014	(11) 2 768 885	07.04.2014	(11) 2 768 937	19.05.2014
(11) 2 768 834	16.05.2014	(11) 2 768 886	19.05.2014	(11) 2 768 938	12.03.2014
(11) 2 768 835	13.05.2014	(11) 2 768 887	21.05.2014	(11) 2 768 939	15.05.2014
(11) 2 768 836	24.02.2014	(11) 2 768 888	02.05.2014	(11) 2 768 940	17.04.2014
(11) 2 768 837	28.04.2014	(11) 2 768 889	17.04.2014	(11) 2 768 941	12.05.2014
(11) 2 768 838	06.05.2014	(11) 2 768 890	19.05.2014	(11) 2 768 942	16.05.2014
(11) 2 768 839	11.04.2014	(11) 2 768 891	21.05.2014	(11) 2 768 943	17.04.2014
(11) 2 768 840	13.05.2014	(11) 2 768 892	21.03.2014	(11) 2 768 944	21.05.2014
(11) 2 768 841	29.04.2014	(11) 2 768 893	04.04.2014	(11) 2 768 945	17.04.2014
(11) 2 768 842	10.04.2014	(11) 2 768 894	19.03.2014	(11) 2 768 946	21.05.2014
(11) 2 768 843	24.04.2014	(11) 2 768 895	19.05.2014	(11) 2 768 947	16.09.2013
(11) 2 768 844	21.05.2014	(11) 2 768 896	09.05.2014	(11) 2 768 948	28.03.2014
(11) 2 768 845	19.05.2014	(11) 2 768 897	16.05.2014	(11) 2 768 949	28.04.2014
(11) 2 768 846	07.05.2014	(11) 2 768 898	02.04.2014	(11) 2 768 950	20.05.2014
(11) 2 768 847	09.05.2014	(11) 2 768 899	29.04.2014	(11) 2 768 951	09.05.2014
(11) 2 768 848	14.04.2014	(11) 2 768 900	24.03.2014	(11) 2 768 952	16.05.2014
(11) 2 768 849	19.05.2014	(11) 2 768 901	22.04.2014	(11) 2 768 953	12.05.2014
(11) 2 768 850	14.05.2014	(11) 2 768 902	09.05.2014	(11) 2 768 954	15.05.2014
(11) 2 768 851	16.05.2014	(11) 2 768 903	22.04.2014	(11) 2 768 955	16.05.2014
(11) 2 768 852	17.04.2014	(11) 2 768 904	21.05.2014	(11) 2 768 956	23.04.2014
(11) 2 768 853	19.05.2014	(11) 2 768 905	22.05.2014	(11) 2 768 957	19.05.2014
(11) 2 768 854	06.05.2014	(11) 2 768 906	10.12.2012	(11) 2 768 958	16.05.2014
(11) 2 768 855	20.05.2014	(11) 2 768 907	14.05.2014	(11) 2 768 959	19.05.2014
(11) 2 768 856	05.05.2014	(11) 2 768 908	21.05.2014	(11) 2 768 960	21.05.2014
(11) 2 768 857	13.05.2014	(11) 2 768 909	16.05.2014	(11) 2 768 961	21.05.2014
(11) 2 768 858	17.04.2014	(11) 2 768 910	19.05.2014	(11) 2 768 962	14.04.2014
(11) 2 768 859	09.05.2014	(11) 2 768 911	19.05.2014	(11) 2 768 963	20.05.2014
(11) 2 768 860	16.05.2014	(11) 2 768 912	08.04.2014	(11) 2 768 964	21.05.2014
(11) 2 768 861	19.05.2014	(11) 2 768 913	21.05.2014	(11) 2 768 965	19.05.2014
(11) 2 768 862	07.05.2014	(11) 2 768 914	29.04.2014	(11) 2 768 966	02.05.2014
(11) 2 768 863	17.04.2014	(11) 2 768 915	22.04.2014	(11) 2 768 967	19.05.2014
(11) 2 768 864	31.01.2014	(11) 2 768 916	11.04.2014	(11) 2 768 968	19.05.2014
(11) 2 768 865	16.05.2014	(11) 2 768 917	16.05.2014	(11) 2 768 969	01.05.2014
(11) 2 768 866	21.05.2014	(11) 2 768 918	21.05.2014	(11) 2 768 970	19.03.2014
(11) 2 768 867	21.05.2014	(11) 2 768 919	21.05.2014	(11) 2 768 971	18.04.2014
(11) 2 768 868	13.05.2014	(11) 2 768 920	13.05.2014	(11) 2 768 972	16.06.2014
(11) 2 768 869	19.05.2014	(11) 2 768 921	26.03.2014	(11) 2 768 973	29.04.2014
(11) 2 768 870	18.03.2014	(11) 2 768 922	26.03.2014	(11) 2 768 974	15.05.2014
(11) 2 768 871	21.05.2014	(11) 2 768 923	08.04.2014	(11) 2 768 975	13.05.2014
(11) 2 768 872	16.05.2014	(11) 2 768 924	19.05.2014	(11) 2 768 976	18.04.2014
(11) 2 768 873	10.03.2014	(11) 2 768 925	25.03.2014	(11) 2 768 977	17.04.2014
(11) 2 768 874	19.05.2014	(11) 2 768 926	14.04.2014	(11) 2 768 978	15.05.2014
(11) 2 768 875	21.05.2014	(11) 2 768 927	15.05.2014	(11) 2 768 979	20.05.2014
(11) 2 768 876	27.03.2014	(11) 2 768 928	18.03.2014	(11) 2 768 980	16.05.2014
(11) 2 768 877	27.03.2014	(11) 2 768 929	21.05.2014	(11) 2 768 981	21.05.2014
(11) 2 768 878	27.03.2014	(11) 2 768 930	13.05.2014	(11) 2 768 982	12.05.2014
(11) 2 768 879	19.05.2014	(11) 2 768 931	14.03.2014	(11) 2 768 983	28.04.2014
(11) 2 768 880	14.05.2014	(11) 2 768 932	01.04.2014	(11) 2 768 984	21.05.2014

(11) 2 768 985	13.05.2014	(11) 2 769 037	13.05.2014	(11) 2 769 089	19.05.2014
(11) 2 768 986	21.05.2014	(11) 2 769 038	23.04.2014	(11) 2 769 090	25.03.2014
(11) 2 768 987	23.04.2014	(11) 2 769 039	21.05.2014	(11) 2 769 091	06.05.2014
(11) 2 768 988	07.04.2014	(11) 2 769 040	24.02.2014	(11) 2 769 092	19.05.2014
(11) 2 768 989	14.04.2014	(11) 2 769 041	13.05.2014	(11) 2 769 093	19.05.2014
(11) 2 768 990	19.05.2014	(11) 2 769 042	29.04.2014	(11) 2 769 094	21.05.2014
(11) 2 768 991	16.05.2014	(11) 2 769 043	10.05.2014	(11) 2 769 095	10.06.2013
(11) 2 768 992	11.04.2014	(11) 2 769 044	16.05.2014	(11) 2 769 096	02.05.2014
(11) 2 768 993	20.03.2014	(11) 2 769 045	05.05.2014	(11) 2 769 097	06.05.2014
(11) 2 768 994	16.05.2014	(11) 2 769 046	08.04.2014	(11) 2 769 098	21.05.2014
(11) 2 768 995	19.05.2014	(11) 2 769 047	10.04.2014	(11) 2 769 099	28.04.2014
(11) 2 768 996	14.04.2014	(11) 2 769 048	25.03.2014	(11) 2 769 100	22.04.2014
(11) 2 768 997	19.05.2014	(11) 2 769 049	13.02.2014	(11) 2 769 101	07.03.2014
(11) 2 768 998	06.05.2014	(11) 2 769 050	20.05.2014	(11) 2 769 102	19.02.2014
(11) 2 768 999	21.05.2014	(11) 2 769 051	16.05.2014	(11) 2 769 103	22.04.2014
(11) 2 769 000	10.04.2014	(11) 2 769 052	21.05.2014	(11) 2 769 104	24.03.2014
(11) 2 769 001	08.04.2014	(11) 2 769 053	23.04.2014	(11) 2 769 105	18.04.2014
(11) 2 769 002	18.03.2014	(11) 2 769 054	19.05.2014	(11) 2 769 106	13.05.2014
(11) 2 769 003	19.05.2014	(11) 2 769 055	27.06.2014	(11) 2 769 107	28.03.2014
(11) 2 769 004	11.07.2014	(11) 2 769 056	11.04.2014	(11) 2 769 108	08.04.2014
(11) 2 769 005	08.05.2014	(11) 2 769 057	13.05.2014	(11) 2 769 109	15.05.2014
(11) 2 769 006	07.05.2014	(11) 2 769 058	21.03.2014	(11) 2 769 110	13.03.2014
(11) 2 769 007	25.04.2014	(11) 2 769 059	12.05.2014	(11) 2 769 111	13.03.2014
(11) 2 769 008	30.04.2014	(11) 2 769 060	20.05.2014	(11) 2 769 112	05.02.2014
(11) 2 769 009	10.04.2014	(11) 2 769 061	06.05.2014	(11) 2 769 113	27.02.2014
(11) 2 769 010	30.04.2014	(11) 2 769 062	15.04.2014	(11) 2 769 114	27.02.2014
(11) 2 769 011	04.04.2014	(11) 2 769 063	16.04.2014	(11) 2 769 115	30.04.2014
(11) 2 769 012	09.05.2014	(11) 2 769 064	21.05.2014	(11) 2 769 116	19.03.2014
(11) 2 769 013	19.05.2014	(11) 2 769 065	20.05.2014	(11) 2 769 117	19.03.2014
(11) 2 769 014	21.05.2014	(11) 2 769 066	27.03.2014	(11) 2 769 118	18.03.2014
(11) 2 769 015	19.05.2014	(11) 2 769 067	06.03.2014	(11) 2 769 119	18.03.2014
(11) 2 769 016	21.05.2014	(11) 2 769 068	19.05.2014	(11) 2 769 120	04.04.2014
(11) 2 769 017	09.05.2014	(11) 2 769 069	21.05.2014	(11) 2 769 121	26.03.2014
(11) 2 769 018	14.05.2014	(11) 2 769 070	31.03.2014	(11) 2 769 122	14.05.2014
(11) 2 769 019	16.05.2014	(11) 2 769 071	16.05.2014	(11) 2 769 123	19.05.2014
(11) 2 769 020	23.04.2014	(11) 2 769 072	22.05.2014	(11) 2 769 124	22.05.2014
(11) 2 769 021	07.05.2014	(11) 2 769 073	11.04.2014	(11) 2 769 125	19.05.2014
(11) 2 769 022	02.05.2014	(11) 2 769 074	15.04.2014	(11) 2 769 126	12.05.2014
(11) 2 769 023	29.04.2014	(11) 2 769 075	18.03.2014	(11) 2 769 127	12.05.2014
(11) 2 769 024	15.04.2014	(11) 2 769 076	19.05.2014	(11) 2 769 128	24.04.2014
(11) 2 769 025	15.04.2014	(11) 2 769 077	21.05.2014	(11) 2 769 129	07.05.2014
(11) 2 769 026	19.05.2014	(11) 2 769 078	19.05.2014	(11) 2 769 130	21.05.2014
(11) 2 769 027	28.04.2014	(11) 2 769 079	16.05.2014	(11) 2 769 131	15.05.2014
(11) 2 769 028	24.04.2014	(11) 2 769 080	19.05.2014	(11) 2 769 132	19.05.2014
(11) 2 769 029	24.05.2014	(11) 2 769 081	19.05.2014	(11) 2 769 133	27.03.2014
(11) 2 769 030	16.05.2014	(11) 2 769 082	05.05.2014	(11) 2 769 134	31.03.2014
(11) 2 769 031	25.03.2014	(11) 2 769 083	15.04.2014	(11) 2 769 135	19.05.2014
(11) 2 769 032	13.05.2014	(11) 2 769 084	14.04.2014	(11) 2 769 136	27.03.2014
(11) 2 769 033	02.05.2014	(11) 2 769 085	15.05.2014	(11) 2 769 137	11.04.2014
(11) 2 769 034	02.05.2014	(11) 2 769 086	06.05.2014	(11) 2 769 138	07.03.2014
(11) 2 769 035	19.03.2014	(11) 2 769 087	31.03.2014	(11) 2 769 139	13.05.2014
(11) 2 769 036	25.04.2014	(11) 2 769 088	22.04.2014	(11) 2 769 140	05.05.2014

(11) 2 769 141	19.05.2014	(11) 2 769 193	23.04.2014	(11) 2 769 245	10.04.2014
(11) 2 769 142	31.03.2014	(11) 2 769 194	06.05.2014	(11) 2 769 246	21.05.2014
(11) 2 769 143	03.04.2014	(11) 2 769 195	16.05.2014	(11) 2 769 247	22.04.2014
(11) 2 769 144	08.11.2013	(11) 2 769 196	11.04.2014	(11) 2 769 248	23.04.2014
(11) 2 769 145	12.05.2014	(11) 2 769 197	19.05.2014	(11) 2 769 249	31.03.2014
(11) 2 769 146	14.04.2014	(11) 2 769 198	19.05.2014	(11) 2 769 250	22.04.2014
(11) 2 769 147	19.05.2014	(11) 2 769 199	19.05.2014	(11) 2 769 251	22.04.2014
(11) 2 769 148	09.05.2014	(11) 2 769 200	20.05.2014	(11) 2 769 252	24.03.2014
(11) 2 769 149	09.04.2014	(11) 2 769 201	15.05.2014	(11) 2 769 253	19.05.2014
(11) 2 769 150	09.04.2014	(11) 2 769 202	20.05.2014	(11) 2 769 254	07.05.2014
(11) 2 769 151	30.04.2014	(11) 2 769 203	12.05.2014	(11) 2 769 255	08.05.2014
(11) 2 769 152	28.03.2014	(11) 2 769 204	20.05.2014	(11) 2 769 256	09.05.2014
(11) 2 769 153	06.05.2014	(11) 2 769 205	06.05.2014	(11) 2 769 257	19.05.2014
(11) 2 769 154	05.05.2014	(11) 2 769 206	14.05.2014	(11) 2 769 258	16.04.2014
(11) 2 769 155	19.05.2014	(11) 2 769 207	16.04.2014	(11) 2 769 259	16.04.2014
(11) 2 769 156	19.05.2014	(11) 2 769 208	25.04.2014	(11) 2 769 260	12.05.2014
(11) 2 769 157	19.05.2014	(11) 2 769 209	14.05.2014	(11) 2 769 261	28.03.2014
(11) 2 769 158	20.05.2014	(11) 2 769 210	30.04.2014	(11) 2 769 262	17.04.2014
(11) 2 769 159	17.04.2014	(11) 2 769 211	16.05.2014	(11) 2 769 263	09.05.2014
(11) 2 769 160	19.05.2014	(11) 2 769 212	14.05.2014	(11) 2 769 264	20.03.2014
(11) 2 769 161	28.04.2014	(11) 2 769 213	12.05.2014	(11) 2 769 265	28.03.2014
(11) 2 769 162	10.04.2014	(11) 2 769 214	21.02.2014	(11) 2 769 266	06.05.2014
(11) 2 769 163	02.05.2014	(11) 2 769 215	28.03.2014	(11) 2 769 267	19.05.2014
(11) 2 769 164	06.05.2014	(11) 2 769 216	20.05.2014	(11) 2 769 268	19.05.2014
(11) 2 769 165	13.05.2014	(11) 2 769 217	21.05.2014	(11) 2 769 269	24.02.2014
(11) 2 769 166	13.05.2014	(11) 2 769 218	20.05.2014	(11) 2 769 270	20.05.2014
(11) 2 769 167	04.03.2014	(11) 2 769 219	21.05.2014	(11) 2 769 271	16.05.2014
(11) 2 769 168	15.05.2014	(11) 2 769 220	16.05.2014	(11) 2 769 272	17.04.2014
(11) 2 769 169	08.04.2014	(11) 2 769 221	21.05.2014	(11) 2 769 273	19.05.2014
(11) 2 769 170	08.04.2014	(11) 2 769 222	19.05.2014	(11) 2 769 274	19.05.2014
(11) 2 769 171	08.04.2014	(11) 2 769 223	19.05.2014	(11) 2 769 275	17.04.2014
(11) 2 769 172	07.03.2014	(11) 2 769 224	21.05.2014	(11) 2 769 276	19.05.2014
(11) 2 769 173	14.05.2014	(11) 2 769 225	16.05.2014	(11) 2 769 277	06.05.2014
(11) 2 769 174	17.04.2014	(11) 2 769 226	26.05.2014	(11) 2 769 278	23.04.2014
(11) 2 769 175	06.05.2014	(11) 2 769 227	15.05.2014	(11) 2 769 279	16.04.2014
(11) 2 769 176	16.04.2014	(11) 2 769 228	12.05.2014	(11) 2 769 280	23.04.2014
(11) 2 769 177	12.03.2014	(11) 2 769 229	21.03.2014	(11) 2 769 281	06.05.2014
(11) 2 769 178	21.05.2014	(11) 2 769 230	24.03.2014	(11) 2 769 282	16.05.2014
(11) 2 769 179	20.05.2014	(11) 2 769 231	17.04.2014	(11) 2 769 283	23.04.2014
(11) 2 769 180	19.05.2014	(11) 2 769 232	08.05.2014	(11) 2 769 284	16.05.2014
(11) 2 769 181	17.04.2014	(11) 2 769 233	19.03.2014	(11) 2 769 285	16.04.2014
(11) 2 769 182	14.05.2014	(11) 2 769 234	19.05.2014	(11) 2 769 286	14.05.2014
(11) 2 769 183	23.04.2014	(11) 2 769 235	14.05.2014	(11) 2 769 287	28.04.2014
(11) 2 769 184	19.05.2014	(11) 2 769 236	19.05.2014	(11) 2 769 288	24.03.2014
(11) 2 769 185	06.05.2014	(11) 2 769 237	18.04.2014	(11) 2 769 289	16.05.2014
(11) 2 769 186	17.04.2014	(11) 2 769 238	20.05.2014	(11) 2 769 290	28.03.2014
(11) 2 769 187	19.03.2014	(11) 2 769 239	20.05.2014	(11) 2 769 291	14.05.2014
(11) 2 769 188	17.04.2014	(11) 2 769 240	15.04.2014	(11) 2 769 292	20.05.2014
(11) 2 769 189	13.05.2014	(11) 2 769 241	28.03.2014	(11) 2 769 293	19.05.2014
(11) 2 769 190	20.05.2014	(11) 2 769 242	20.05.2014	(11) 2 769 294	30.04.2014
(11) 2 769 191	20.05.2014	(11) 2 769 243	24.04.2014	(11) 2 769 295	28.03.2014
(11) 2 769 192	22.05.2014	(11) 2 769 244	24.04.2014	(11) 2 769 296	21.03.2014

(11) 2 769 297	09.05.2014	(11) 2 769 349	24.03.2014	(11) 2 769 401	19.05.2014
(11) 2 769 298	27.03.2014	(11) 2 769 350	19.05.2014	(11) 2 769 402	16.04.2014
(11) 2 769 299	19.05.2014	(11) 2 769 351	15.05.2014	(11) 2 769 403	19.05.2014
(11) 2 769 300	01.04.2014	(11) 2 769 352	06.05.2014	(11) 2 769 404	19.05.2014
(11) 2 769 301	23.05.2014	(11) 2 769 353	19.05.2014	(11) 2 769 405	19.05.2014
(11) 2 769 302	15.05.2014	(11) 2 769 354	06.05.2014	(11) 2 769 406	24.03.2014
(11) 2 769 303	25.04.2014	(11) 2 769 355	15.05.2014	(11) 2 769 407	31.03.2014
(11) 2 769 304	25.03.2014	(11) 2 769 356	19.12.2013	(11) 2 769 408	19.05.2014
(11) 2 769 305	23.05.2014	(11) 2 769 357	12.05.2014	(11) 2 769 409	29.04.2014
(11) 2 769 306	01.05.2014	(11) 2 769 358	08.05.2014	(11) 2 769 410	01.04.2014
(11) 2 769 307	12.05.2014	(11) 2 769 359	23.04.2014	(11) 2 769 411	09.05.2014
(11) 2 769 308	19.05.2014	(11) 2 769 360	24.03.2014	(11) 2 769 412	14.05.2014
(11) 2 769 309	28.04.2014	(11) 2 769 361	09.05.2014	(11) 2 769 413	17.04.2014
(11) 2 769 310	19.05.2014	(11) 2 769 362	19.05.2014	(11) 2 769 414	07.04.2014
(11) 2 769 311	04.04.2014	(11) 2 769 363	23.04.2014	(11) 2 769 415	10.02.2014
(11) 2 769 312	14.05.2014	(11) 2 769 364	14.05.2014	(11) 2 769 416	31.03.2014
(11) 2 769 313	12.05.2014	(11) 2 769 365	03.04.2014	(11) 2 769 417	27.03.2014
(11) 2 769 314	19.03.2014	(11) 2 769 366	25.03.2014	(11) 2 769 418	20.03.2014
(11) 2 769 315	24.03.2014	(11) 2 769 367	17.04.2014	(11) 2 769 419	23.04.2014
(11) 2 769 316	15.04.2014	(11) 2 769 368	15.05.2014	(11) 2 769 420	21.05.2014
(11) 2 769 317	14.04.2014	(11) 2 769 369	25.04.2014	(11) 2 769 421	06.05.2014
(11) 2 769 318	29.04.2014	(11) 2 769 370	15.05.2014	(11) 2 769 422	03.04.2014
(11) 2 769 319	22.05.2014	(11) 2 769 371	19.05.2014	(11) 2 769 423	13.03.2014
(11) 2 769 320	21.05.2014	(11) 2 769 372	19.05.2014	(11) 2 769 424	12.03.2014
(11) 2 769 321	17.04.2014	(11) 2 769 373	21.05.2014	(11) 2 769 425	13.03.2014
(11) 2 769 322	17.04.2014	(11) 2 769 374	07.04.2014	(11) 2 769 426	05.02.2014
(11) 2 769 323	02.05.2014	(11) 2 769 375	28.03.2014	(11) 2 769 427	30.04.2014
(11) 2 769 324	01.05.2014	(11) 2 769 376	23.04.2014	(11) 2 769 428	22.05.2014
(11) 2 769 325	01.05.2014	(11) 2 769 377	28.03.2014	(11) 2 769 429	08.04.2014
(11) 2 769 326	01.05.2014	(11) 2 769 378	27.03.2014	(11) 2 769 430	15.05.2014
(11) 2 769 327	15.04.2014	(11) 2 769 379	14.05.2014	(11) 2 769 431	14.04.2014
(11) 2 769 328	01.05.2014	(11) 2 769 380	10.04.2014	(11) 2 769 432	10.02.2014
(11) 2 769 329	21.05.2014	(11) 2 769 381	27.03.2014	(11) 2 769 433	10.02.2014
(11) 2 769 330	19.05.2014	(11) 2 769 382	23.05.2014	(11) 2 769 434	25.04.2014
(11) 2 769 331	07.05.2014	(11) 2 769 383	14.04.2014	(11) 2 769 435	31.03.2014
(11) 2 769 332	14.04.2014	(11) 2 769 384	17.04.2014	(11) 2 769 436	19.05.2014
(11) 2 769 333	21.05.2014	(11) 2 769 385	27.03.2014	(11) 2 769 437	17.04.2014
(11) 2 769 334	19.05.2014	(11) 2 769 386	08.04.2014	(11) 2 769 438	20.05.2014
(11) 2 769 335	10.04.2014	(11) 2 769 387	19.05.2014	(11) 2 769 439	23.05.2014
(11) 2 769 336	16.05.2014	(11) 2 769 388	27.03.2014	(11) 2 769 440	19.05.2014
(11) 2 769 337	22.04.2014	(11) 2 769 389	25.04.2014	(11) 2 769 441	03.04.2014
(11) 2 769 338	25.04.2014	(11) 2 769 390	19.05.2014	(11) 2 769 442	30.04.2014
(11) 2 769 339	25.03.2014	(11) 2 769 391	19.05.2014	(11) 2 769 443	20.05.2014
(11) 2 769 340	14.04.2014	(11) 2 769 392	22.03.2014	(11) 2 769 444	29.04.2014
(11) 2 769 341	11.04.2014	(11) 2 769 393	13.03.2014	(11) 2 769 445	20.05.2014
(11) 2 769 342	19.05.2014	(11) 2 769 394	19.03.2014	(11) 2 769 446	23.05.2014
(11) 2 769 343	14.05.2014	(11) 2 769 395	16.04.2014	(11) 2 769 447	20.05.2014
(11) 2 769 344	25.02.2014	(11) 2 769 396	21.05.2014	(11) 2 769 448	20.05.2014
(11) 2 769 345	06.05.2014	(11) 2 769 397	22.04.2014	(11) 2 769 449	14.05.2014
(11) 2 769 346	27.03.2014	(11) 2 769 398	19.05.2014	(11) 2 769 450	12.02.2014
(11) 2 769 347	27.03.2014	(11) 2 769 399	01.04.2014	(11) 2 769 451	12.05.2014
(11) 2 769 348	31.03.2014	(11) 2 769 400	22.04.2014	(11) 2 769 452	07.05.2014

(11) 2 769 453	19.05.2014	(11) 2 769 505	31.03.2014	(11) 2 769 557	19.03.2014
(11) 2 769 454	16.04.2014	(11) 2 769 506	19.05.2014	(11) 2 769 558	09.05.2014
(11) 2 769 455	16.05.2014	(11) 2 769 507	19.05.2014	(11) 2 769 559	22.04.2014
(11) 2 769 456	15.05.2014	(11) 2 769 508	01.05.2014	(11) 2 769 560	07.04.2014
(11) 2 769 457	20.01.2014	(11) 2 769 509	01.05.2014	(11) 2 769 561	20.05.2014
(11) 2 769 458	31.03.2014	(11) 2 769 510	19.05.2014	(11) 2 769 562	15.05.2014
(11) 2 769 459	05.03.2014	(11) 2 769 511	13.05.2014	(11) 2 769 563	21.03.2014
(11) 2 769 460	16.07.2014	(11) 2 769 512	20.05.2014	(11) 2 769 564	19.05.2014
(11) 2 769 461	03.03.2014	(11) 2 769 513	24.03.2014	(11) 2 769 565	21.05.2014
(11) 2 769 462	21.05.2014	(11) 2 769 514	01.05.2014	(11) 2 769 566	19.05.2014
(11) 2 769 463	24.02.2014	(11) 2 769 515	31.03.2014	(11) 2 769 567	19.05.2014
(11) 2 769 464	30.04.2014	(11) 2 769 516	20.02.2014	(11) 2 769 568	19.05.2014
(11) 2 769 465	21.05.2014	(11) 2 769 517	24.03.2014	(11) 2 769 569	19.05.2014
(11) 2 769 466	17.04.2014	(11) 2 769 518	11.03.2014	(11) 2 769 570	01.05.2014
(11) 2 769 467	19.05.2014	(11) 2 769 519	26.08.2013	(11) 2 769 571	01.05.2014
(11) 2 769 468	16.05.2014	(11) 2 769 520	14.03.2014	(11) 2 769 572	17.04.2014
(11) 2 769 469	19.05.2014	(11) 2 769 521	21.05.2014	(11) 2 769 573	09.04.2014
(11) 2 769 470	12.05.2014	(11) 2 769 522	05.05.2014	(11) 2 769 574	13.05.2014
(11) 2 769 471	20.05.2014	(11) 2 769 523	07.04.2014	(11) 2 769 575	31.03.2014
(11) 2 769 472	16.05.2014	(11) 2 769 524	28.04.2014	(11) 2 769 576	07.05.2014
(11) 2 769 473	08.04.2014	(11) 2 769 525	19.05.2014	(11) 2 769 577	28.03.2014
(11) 2 769 474	17.04.2014	(11) 2 769 526	28.03.2014	(11) 2 769 578	02.04.2014
(11) 2 769 475	19.05.2014	(11) 2 769 527	15.04.2014	(11) 2 769 579	19.05.2014
(11) 2 769 476	27.03.2014	(11) 2 769 528	08.04.2014	(11) 2 769 580	19.05.2014
(11) 2 769 477	16.04.2014	(11) 2 769 529	19.05.2014	(11) 2 769 581	19.05.2014
(11) 2 769 478	10.04.2014	(11) 2 769 530	19.05.2014	(11) 2 769 582	16.04.2014
(11) 2 769 479	03.04.2014	(11) 2 769 531	21.05.2014	(11) 2 769 583	27.03.2014
(11) 2 769 480	02.05.2014	(11) 2 769 532	09.04.2014	(11) 2 769 584	07.04.2014
(11) 2 769 481	20.05.2014	(11) 2 769 533	09.04.2014	(11) 2 769 585	15.04.2014
(11) 2 769 482	15.05.2014	(11) 2 769 534	25.03.2014	(11) 2 769 586	27.03.2014
(11) 2 769 483	08.05.2014	(11) 2 769 535	16.05.2014	(11) 2 769 587	31.03.2014
(11) 2 769 484	19.05.2014	(11) 2 769 536	29.03.2014	(11) 2 769 588	17.04.2014
(11) 2 769 485	15.04.2014	(11) 2 769 537	07.03.2014	(11) 2 769 589	28.02.2014
(11) 2 769 486	19.05.2014	(11) 2 769 538	02.05.2014	(11) 2 769 590	20.05.2014
(11) 2 769 487	17.04.2014	(11) 2 769 539	03.04.2014	(11) 2 769 591	27.03.2014
(11) 2 769 488	08.05.2014	(11) 2 769 540	20.05.2014	(11) 2 769 592	19.04.2014
(11) 2 769 489	16.05.2014	(11) 2 769 541	28.04.2014	(11) 2 769 593	19.05.2014
(11) 2 769 490	31.03.2014	(11) 2 769 542	17.01.2014	(11) 2 769 594	20.05.2014
(11) 2 769 491	16.05.2014	(11) 2 769 543	26.03.2014	(11) 2 769 595	27.03.2014
(11) 2 769 492	16.04.2014	(11) 2 769 544	02.05.2014	(11) 2 769 596	14.05.2014
(11) 2 769 493	13.05.2014	(11) 2 769 545	24.04.2014	(11) 2 769 597	28.03.2014
(11) 2 769 494	25.04.2014	(11) 2 769 546	16.05.2014	(11) 2 769 598	09.04.2014
(11) 2 769 495	08.04.2014	(11) 2 769 547	01.05.2014	(11) 2 769 599	11.04.2014
(11) 2 769 496	27.03.2014	(11) 2 769 548	20.05.2014	(11) 2 769 600	23.04.2014
(11) 2 769 497	22.04.2014	(11) 2 769 549	21.05.2014	(11) 2 769 601	07.04.2014
(11) 2 769 498	20.05.2014	(11) 2 769 550	14.05.2014	(11) 2 769 602	19.05.2014
(11) 2 769 499	16.04.2014	(11) 2 769 551	15.04.2014	(11) 2 769 603	13.01.2014
(11) 2 769 500	26.03.2014	(11) 2 769 552	13.05.2014	(11) 2 769 604	24.01.2014
(11) 2 769 501	21.03.2014	(11) 2 769 553	13.05.2014	(11) 2 769 605	13.02.2014
(11) 2 769 502	15.04.2014	(11) 2 769 554	01.04.2014	(11) 2 769 606	30.04.2014
(11) 2 769 503	21.05.2014	(11) 2 769 555	01.04.2014	(11) 2 769 607	17.02.2014
(11) 2 769 504	16.05.2014	(11) 2 769 556	11.04.2014	(11) 2 769 608	19.02.2014

(11) 2 769 609	19.02.2014	(11) 2 769 661	03.04.2014	(11) 2 769 713	04.04.2014
(11) 2 769 610	21.01.2014	(11) 2 769 662	13.02.2014	(11) 2 769 714	20.05.2014
(11) 2 769 611	10.09.2013	(11) 2 769 663	24.04.2014	(11) 2 769 715	21.03.2014
(11) 2 769 612	21.01.2014	(11) 2 769 664	25.02.2013	(11) 2 769 716	16.05.2014
(11) 2 769 613	18.02.2014	(11) 2 769 665	16.05.2014	(11) 2 769 717	19.05.2014
(11) 2 769 614	20.02.2014	(11) 2 769 666	24.04.2014	(11) 2 769 718	04.04.2014
(11) 2 769 615	14.02.2014	(11) 2 769 667	22.02.2013	(11) 2 769 719	28.04.2014
(11) 2 769 616	17.02.2014	(11) 2 769 668	21.02.2014	(11) 2 769 720	29.04.2014
(11) 2 769 617	12.02.2014	(11) 2 769 669	21.02.2014	(11) 2 769 721	25.03.2014
(11) 2 769 618	18.02.2014	(11) 2 769 670	10.02.2014	(11) 2 769 722	22.02.2013
(11) 2 769 619	19.02.2014	(11) 2 769 671	08.04.2014	(11) 2 769 723	22.02.2013
(11) 2 769 620	30.04.2014	(11) 2 769 672	20.02.2014	(11) 2 769 724	22.02.2013
(11) 2 769 621	25.02.2014	(11) 2 769 673	21.10.2013	(11) 2 769 725	21.02.2014
(11) 2 769 622	20.02.2013	(11) 2 769 674	21.05.2014	(11) 2 769 726	21.02.2013
(11) 2 769 623	22.04.2013	(11) 2 769 675	16.04.2014	(11) 2 769 727	13.05.2014
(11) 2 769 624	06.02.2014	(11) 2 769 676	20.02.2014	(11) 2 769 728	21.03.2014
(11) 2 769 625	25.02.2013	(11) 2 769 677	14.03.2014	(11) 2 769 729	27.03.2014
(11) 2 769 626	25.02.2013	(11) 2 769 678	25.03.2014	(11) 2 769 730	22.05.2014
(11) 2 769 627	21.05.2014	(11) 2 769 679	19.05.2014	(11) 2 769 731	20.12.2013
(11) 2 769 628	25.02.2013	(11) 2 769 680	02.12.2013	(11) 2 769 732	22.02.2013
(11) 2 769 629	25.02.2013	(11) 2 769 681	24.01.2014	(11) 2 769 733	11.04.2014
(11) 2 769 630	26.02.2013	(11) 2 769 682	17.02.2014	(11) 2 769 734	29.04.2014
(11) 2 769 631	02.08.2013	(11) 2 769 683	23.05.2014	(11) 2 769 735	04.03.2014
(11) 2 769 632	17.02.2014	(11) 2 769 684	20.12.2013	(11) 2 769 736	22.02.2013
(11) 2 769 633	13.05.2014	(11) 2 769 685	21.02.2014	(11) 2 769 737	31.03.2014
(11) 2 769 634	22.02.2013	(11) 2 769 686	21.03.2014	(11) 2 769 738	11.02.2014
(11) 2 769 635	20.05.2014	(11) 2 769 687	24.02.2014	(11) 2 769 739	13.02.2014
(11) 2 769 636	24.02.2014	(11) 2 769 688	25.02.2014	(11) 2 769 740	19.05.2014
(11) 2 769 637	21.02.2014	(11) 2 769 689	24.02.2014	(11) 2 769 741	22.02.2013
(11) 2 769 638	17.04.2014	(11) 2 769 690	20.02.2014	(11) 2 769 742	22.02.2013
(11) 2 769 639	17.04.2014	(11) 2 769 691	24.02.2014	(11) 2 769 743	14.04.2014
(11) 2 769 640	14.02.2014	(11) 2 769 692	17.02.2014	(11) 2 769 744	19.02.2014
(11) 2 769 641	14.05.2014	(11) 2 769 693	19.11.2013	(11) 2 769 745	20.05.2014
(11) 2 769 642	20.02.2014	(11) 2 769 694	23.05.2014	(11) 2 769 746	16.04.2014
(11) 2 769 643	20.02.2014	(11) 2 769 695	17.02.2014	(11) 2 769 747	13.02.2014
(11) 2 769 644	28.01.2014	(11) 2 769 696	27.03.2013	(11) 2 769 748	24.02.2014
(11) 2 769 645	20.05.2014	(11) 2 769 697	21.02.2014	(11) 2 769 749	17.04.2014
(11) 2 769 646	14.01.2014	(11) 2 769 698	21.02.2014	(11) 2 769 750	25.02.2013
(11) 2 769 647	20.05.2014	(11) 2 769 699	18.02.2014	(11) 2 769 751	26.02.2013
(11) 2 769 648	15.08.2013	(11) 2 769 700	22.05.2014	(11) 2 769 752	15.04.2014
(11) 2 769 649	14.02.2014	(11) 2 769 701	15.05.2014	(11) 2 769 753	20.02.2014
(11) 2 769 650	08.05.2013	(11) 2 769 702	19.02.2014	(11) 2 769 754	07.02.2014
(11) 2 769 651	16.04.2014	(11) 2 769 703	26.02.2014	(11) 2 769 755	24.01.2014
(11) 2 769 652	19.02.2014	(11) 2 769 704	16.04.2014	(11) 2 769 756	08.01.2014
(11) 2 769 653	25.02.2014	(11) 2 769 705	24.04.2014	(11) 2 769 757	11.04.2014
(11) 2 769 654	24.02.2013	(11) 2 769 706	21.02.2013	(11) 2 769 758	21.01.2014
(11) 2 769 655	11.07.2013	(11) 2 769 707	13.01.2014	(11) 2 769 759	03.04.2014
(11) 2 769 656	20.02.2014	(11) 2 769 708	21.02.2013	(11) 2 769 760	21.02.2013
(11) 2 769 657	21.02.2014	(11) 2 769 709	21.05.2014	(11) 2 769 761	25.02.2013
(11) 2 769 658	04.02.2014	(11) 2 769 710	25.04.2014	(11) 2 769 762	12.02.2014
(11) 2 769 659	24.02.2014	(11) 2 769 711	31.03.2014	(11) 2 769 763	30.01.2014
(11) 2 769 660	12.02.2014	(11) 2 769 712	21.02.2013	(11) 2 769 764	14.01.2014

(11) 2 769 765	22.02.2013	(11) 2 769 817	28.04.2014	(11) 2 769 869	10.03.2014
(11) 2 769 766	19.05.2014	(11) 2 769 818	15.05.2014	(11) 2 769 870	19.05.2014
(11) 2 769 767	18.02.2014	(11) 2 769 819	08.04.2014	(11) 2 769 871	19.05.2014
(11) 2 769 768	18.02.2014	(11) 2 769 820	15.04.2014	(11) 2 769 872	14.05.2014
(11) 2 769 769	22.02.2013	(11) 2 769 821	08.04.2014	(11) 2 769 873	18.02.2014
(11) 2 769 770	10.04.2014	(11) 2 769 822	04.02.2014	(11) 2 769 874	25.02.2014
(11) 2 769 771	14.02.2014	(11) 2 769 823	18.02.2014	(11) 2 769 875	26.02.2014
(11) 2 769 772	20.03.2014	(11) 2 769 824	18.02.2014	(11) 2 769 876	24.07.2013
(11) 2 769 773	24.02.2014	(11) 2 769 825	17.02.2014	(11) 2 769 877	18.02.2014
(11) 2 769 774	31.03.2014	(11) 2 769 826	22.04.2014	(11) 2 769 878	03.07.2014
(11) 2 769 775	31.03.2014	(11) 2 769 827	17.04.2014	(11) 2 769 879	02.12.2013
(11) 2 769 776	18.02.2014	(11) 2 769 828	26.02.2013	(11) 2 769 880	15.05.2014
(11) 2 769 777	13.01.2014	(11) 2 769 829	20.02.2013	(11) 2 769 881	19.02.2014
(11) 2 769 778	29.01.2014	(11) 2 769 830	14.02.2014	(11) 2 769 882	09.04.2013
(11) 2 769 779	22.02.2013	(11) 2 769 831	16.01.2014	(11) 2 769 883	10.03.2014
(11) 2 769 780	20.02.2013	(11) 2 769 832	21.02.2014	(11) 2 769 884	13.05.2014
(11) 2 769 781	17.02.2014	(11) 2 769 833	21.02.2014	(11) 2 769 885	22.02.2013
(11) 2 769 782	09.05.2014	(11) 2 769 834	26.02.2013	(11) 2 769 886	21.02.2013
(11) 2 769 783	02.05.2014	(11) 2 769 835	19.05.2014	(11) 2 769 887	20.02.2014
(11) 2 769 784	05.05.2014	(11) 2 769 836	25.02.2014	(11) 2 769 888	21.02.2014
(11) 2 769 785	11.06.2014	(11) 2 769 837	24.02.2014	(11) 2 769 889	17.04.2014
(11) 2 769 786	11.03.2014	(11) 2 769 838	20.02.2013	(11) 2 769 890	17.01.2014
(11) 2 769 787	18.12.2013	(11) 2 769 839	31.03.2014	(11) 2 769 891	17.02.2014
(11) 2 769 788	22.02.2013	(11) 2 769 840	14.04.2014	(11) 2 769 892	25.02.2014
(11) 2 769 789	21.01.2014	(11) 2 769 841	14.04.2014	(11) 2 769 893	20.05.2014
(11) 2 769 790	20.02.2014	(11) 2 769 842	31.03.2014	(11) 2 769 894	16.03.2012
(11) 2 769 791	09.05.2014	(11) 2 769 843	30.04.2014	(11) 2 769 895	16.01.2014
(11) 2 769 792	17.04.2014	(11) 2 769 844	11.10.2013	(11) 2 769 896	22.01.2014
(11) 2 769 793	28.03.2014	(11) 2 769 845	11.04.2014	(11) 2 769 897	26.02.2014
(11) 2 769 794	15.01.2014	(11) 2 769 846	19.02.2014	(11) 2 769 898	05.09.2013
(11) 2 769 795	17.04.2014	(11) 2 769 847	26.02.2014	(11) 2 769 899	28.01.2014
(11) 2 769 796	29.01.2014	(11) 2 769 848	05.02.2014	(11) 2 769 900	14.02.2014
(11) 2 769 797	12.05.2014	(11) 2 769 849	20.02.2014	(11) 2 769 901	28.03.2014
(11) 2 769 798	27.01.2014	(11) 2 769 850	02.05.2014	(11) 2 769 902	17.02.2014
(11) 2 769 799	11.04.2014	(11) 2 769 851	21.02.2014	(11) 2 769 903	17.02.2014
(11) 2 769 800	08.02.2013	(11) 2 769 852	15.04.2014	(11) 2 769 904	17.02.2014
(11) 2 769 801	08.02.2013	(11) 2 769 853	11.09.2013	(11) 2 769 905	18.02.2014
(11) 2 769 802	22.02.2013	(11) 2 769 854	03.01.2014	(11) 2 769 906	21.02.2014
(11) 2 769 803	24.02.2014	(11) 2 769 855	07.01.2014	(11) 2 769 907	21.02.2014
(11) 2 769 804	21.02.2014	(11) 2 769 856	13.02.2014	(11) 2 769 908	21.02.2014
(11) 2 769 805	22.02.2013	(11) 2 769 857	14.04.2014	(11) 2 769 909	26.02.2014
(11) 2 769 806	23.05.2014	(11) 2 769 858	08.07.2014	(11) 2 769 910	11.02.2014
(11) 2 769 807	24.02.2014	(11) 2 769 859	20.02.2014	(11) 2 769 911	21.02.2014
(11) 2 769 808	10.01.2014	(11) 2 769 860	25.02.2014	(11) 2 769 912	31.01.2014
(11) 2 769 809	14.04.2014	(11) 2 769 861	22.05.2014	(11) 2 769 913	21.02.2014
(11) 2 769 810	17.02.2014	(11) 2 769 862	19.02.2014	(11) 2 769 914	21.02.2014
(11) 2 769 811	19.02.2014	(11) 2 769 863	20.02.2013	(11) 2 769 915	20.02.2013
(11) 2 769 812	05.03.2014	(11) 2 769 864	15.02.2013	(11) 2 769 916	25.02.2014
(11) 2 769 813	21.11.2013	(11) 2 769 865	17.04.2014	(11) 2 769 917	21.02.2014
(11) 2 769 814	18.02.2014	(11) 2 769 866	25.02.2014	(11) 2 769 918	26.02.2013
(11) 2 769 815	16.01.2014	(11) 2 769 867	03.05.2014	(11) 2 769 919	31.03.2014
(11) 2 769 816	14.02.2014	(11) 2 769 868	11.07.2014	(11) 2 769 920	28.04.2014

(11) 2 769 921	18.02.2014	(11) 2 769 973	19.05.2014	(11) 2 770 025	28.01.2014
(11) 2 769 922	19.05.2014	(11) 2 769 974	21.02.2013	(11) 2 770 026	23.04.2014
(11) 2 769 923	22.02.2013	(11) 2 769 975	28.01.2014	(11) 2 770 027	30.04.2014
(11) 2 769 924	04.12.2013	(11) 2 769 976	22.04.2014	(11) 2 770 028	20.05.2014
(11) 2 769 925	21.02.2014	(11) 2 769 977	19.03.2014	(11) 2 770 029	22.02.2013
(11) 2 769 926	24.03.2014	(11) 2 769 978	11.02.2014	(11) 2 770 030	19.02.2014
(11) 2 769 927	21.02.2013	(11) 2 769 979	18.09.2013	(11) 2 770 031	16.05.2014
(11) 2 769 928	20.02.2014	(11) 2 769 980	31.03.2014	(11) 2 770 032	19.02.2014
(11) 2 769 929	22.02.2013	(11) 2 769 981	19.02.2014	(11) 2 770 033	23.04.2014
(11) 2 769 930	22.02.2013	(11) 2 769 982	21.02.2014	(11) 2 770 034	21.05.2014
(11) 2 769 931	23.05.2014	(11) 2 769 983	22.02.2013	(11) 2 770 035	26.02.2014
(11) 2 769 932	19.05.2014	(11) 2 769 984	28.03.2014	(11) 2 770 036	25.04.2014
(11) 2 769 933	21.02.2014	(11) 2 769 985	28.03.2014	(11) 2 770 037	10.04.2014
(11) 2 769 934	24.02.2014	(11) 2 769 986	04.12.2013	(11) 2 770 038	14.04.2014
(11) 2 769 935	25.02.2013	(11) 2 769 987	18.02.2014	(11) 2 770 039	17.04.2014
(11) 2 769 936	21.02.2014	(11) 2 769 988	06.05.2014	(11) 2 770 040	25.02.2014
(11) 2 769 937	27.01.2014	(11) 2 769 989	21.02.2013	(11) 2 770 041	20.02.2014
(11) 2 769 938	22.02.2013	(11) 2 769 990	11.04.2013	(11) 2 770 042	21.02.2013
(11) 2 769 939	18.11.2013	(11) 2 769 991	10.02.2014	(11) 2 770 043	21.02.2013
(11) 2 769 940	18.02.2014	(11) 2 769 992	27.03.2014	(11) 2 770 044	23.01.2014
(11) 2 769 941	14.02.2014	(11) 2 769 993	22.04.2014	(11) 2 770 045	25.02.2013
(11) 2 769 942	18.02.2014	(11) 2 769 994	20.02.2014	(11) 2 770 046	18.01.2014
(11) 2 769 943	11.02.2014	(11) 2 769 995	10.02.2014	(11) 2 770 047	13.09.2013
(11) 2 769 944	21.02.2014	(11) 2 769 996	17.04.2014	(11) 2 770 048	21.02.2013
(11) 2 769 945	19.02.2014	(11) 2 769 997	30.04.2014	(11) 2 770 049	14.04.2014
(11) 2 769 946	20.02.2013	(11) 2 769 998	04.03.2014	(11) 2 770 050	22.02.2013
(11) 2 769 947	20.02.2014	(11) 2 769 999	07.04.2014	(11) 2 770 051	21.05.2014
(11) 2 769 948	22.01.2014	(11) 2 770 000	06.05.2014	(11) 2 770 052	25.10.2013
(11) 2 769 949	11.02.2014	(11) 2 770 001	21.05.2014	(11) 2 770 053	22.05.2014
(11) 2 769 950	14.02.2014	(11) 2 770 002	25.02.2013	(11) 2 770 054	09.05.2014
(11) 2 769 951	19.02.2014	(11) 2 770 003	21.02.2014	(11) 2 770 055	24.02.2014
(11) 2 769 952	26.02.2014	(11) 2 770 004	20.05.2014	(11) 2 770 056	17.07.2013
(11) 2 769 953	29.01.2014	(11) 2 770 005	17.04.2014	(11) 2 770 057	20.05.2014
(11) 2 769 954	12.02.2014	(11) 2 770 006	28.01.2014	(11) 2 770 058	26.02.2013
(11) 2 769 955	22.02.2013	(11) 2 770 007	28.04.2014	(11) 2 770 059	22.02.2013
(11) 2 769 956	20.02.2013	(11) 2 770 008	17.04.2014	(11) 2 770 060	17.03.2014
(11) 2 769 957	04.02.2014	(11) 2 770 009	18.02.2014	(11) 2 770 061	25.11.2013
(11) 2 769 958	21.01.2014	(11) 2 770 010	20.02.2014	(11) 2 770 062	13.05.2014
(11) 2 769 959	14.04.2014	(11) 2 770 011	16.04.2014	(11) 2 770 063	17.04.2014
(11) 2 769 960	11.02.2014	(11) 2 770 012	15.05.2014	(11) 2 770 064	22.02.2013
(11) 2 769 961	19.05.2014	(11) 2 770 013	24.03.2014	(11) 2 770 065	24.02.2014
(11) 2 769 962	26.02.2014	(11) 2 770 014	13.05.2014	(11) 2 770 066	21.03.2014
(11) 2 769 963	22.05.2014	(11) 2 770 015	26.02.2013	(11) 2 770 067	26.02.2013
(11) 2 769 964	26.02.2013	(11) 2 770 016	20.12.2013	(11) 2 770 068	26.03.2014
(11) 2 769 965	25.02.2014	(11) 2 770 017	22.02.2013	(11) 2 770 069	20.02.2013
(11) 2 769 966	19.05.2014	(11) 2 770 018	11.03.2013	(11) 2 770 070	24.04.2014
(11) 2 769 967	19.05.2014	(11) 2 770 019	12.08.2013	(11) 2 770 071	21.02.2013
(11) 2 769 968	16.12.2013	(11) 2 770 020	06.05.2014	(11) 2 770 072	30.01.2014
(11) 2 769 969	13.02.2014	(11) 2 770 021	17.03.2014	(11) 2 770 073	07.04.2014
(11) 2 769 970	26.02.2013	(11) 2 770 022	15.04.2014	(11) 2 770 074	14.04.2014
(11) 2 769 971	25.02.2014	(11) 2 770 023	15.01.2014	(11) 2 770 075	24.03.2014
(11) 2 769 972	25.02.2014	(11) 2 770 024	17.04.2014	(11) 2 770 076	15.05.2014

(11) 2 770 077	23.04.2014	(11) 2 770 129	27.11.2013	(11) 2 770 181	23.05.2014
(11) 2 770 078	21.05.2014	(11) 2 770 130	26.02.2014	(11) 2 770 182	25.02.2013
(11) 2 770 079	22.05.2014	(11) 2 770 131	24.02.2014	(11) 2 770 183	20.02.2014
(11) 2 770 080	15.05.2014	(11) 2 770 132	25.02.2014	(11) 2 770 184	07.02.2014
(11) 2 770 081	15.05.2014	(11) 2 770 133	19.02.2014	(11) 2 770 185	17.04.2014
(11) 2 770 082	21.02.2014	(11) 2 770 134	21.10.2013	(11) 2 770 186	16.04.2014
(11) 2 770 083	08.08.2013	(11) 2 770 135	11.12.2013	(11) 2 770 187	09.12.2013
(11) 2 770 084	13.02.2014	(11) 2 770 136	11.02.2014	(11) 2 770 188	21.02.2013
(11) 2 770 085	26.02.2013	(11) 2 770 137	25.04.2014	(11) 2 770 189	20.02.2014
(11) 2 770 086	03.04.2014	(11) 2 770 138	20.11.2013	(11) 2 770 190	21.02.2014
(11) 2 770 087	13.02.2014	(11) 2 770 139	24.02.2014	(11) 2 770 191	13.02.2014
(11) 2 770 088	22.02.2013	(11) 2 770 140	25.02.2014	(11) 2 770 192	29.01.2014
(11) 2 770 089	21.05.2014	(11) 2 770 141	20.02.2013	(11) 2 770 193	28.03.2014
(11) 2 770 090	16.05.2014	(11) 2 770 142	24.01.2014	(11) 2 770 194	20.03.2014
(11) 2 770 091	30.01.2014	(11) 2 770 143	18.02.2014	(11) 2 770 195	03.05.2013
(11) 2 770 092	26.02.2013	(11) 2 770 144	18.02.2014	(11) 2 770 196	27.02.2014
(11) 2 770 093	26.02.2013	(11) 2 770 145	24.02.2014	(11) 2 770 197	16.05.2014
(11) 2 770 094	25.02.2014	(11) 2 770 146	23.12.2013	(11) 2 770 198	23.04.2014
(11) 2 770 095	20.02.2014	(11) 2 770 147	13.02.2014	(11) 2 770 199	19.02.2014
(11) 2 770 096	24.03.2014	(11) 2 770 148	23.12.2013	(11) 2 770 200	26.02.2014
(11) 2 770 097	24.03.2014	(11) 2 770 149	23.12.2013	(11) 2 770 201	24.10.2013
(11) 2 770 098	25.02.2014	(11) 2 770 150	21.02.2014	(11) 2 770 202	24.10.2013
(11) 2 770 099	21.02.2014	(11) 2 770 151	20.02.2014	(11) 2 770 203	24.10.2013
(11) 2 770 100	20.02.2014	(11) 2 770 152	14.02.2014	(11) 2 770 204	12.06.2014
(11) 2 770 101	22.02.2013	(11) 2 770 153	19.02.2014	(11) 2 770 205	20.02.2014
(11) 2 770 102	10.02.2014	(11) 2 770 154	24.02.2014	(11) 2 770 206	12.02.2014
(11) 2 770 103	10.10.2013	(11) 2 770 155	23.05.2014	(11) 2 770 207	22.01.2014
(11) 2 770 104	24.02.2014	(11) 2 770 156	25.03.2014	(11) 2 770 208	12.06.2014
(11) 2 770 105	20.02.2013	(11) 2 770 157	07.03.2014	(11) 2 770 209	21.02.2013
(11) 2 770 106	03.08.2013	(11) 2 770 158	22.02.2013	(11) 2 770 210	25.02.2014
(11) 2 770 107	04.04.2014	(11) 2 770 159	19.02.2014	(11) 2 770 211	30.04.2014
(11) 2 770 108	25.03.2013	(11) 2 770 160	19.05.2014	(11) 2 770 212	13.03.2014
(11) 2 770 109	30.01.2014	(11) 2 770 161	20.02.2013	(11) 2 770 213	20.02.2014
(11) 2 770 110	31.01.2014	(11) 2 770 162	14.02.2014	(11) 2 770 214	21.01.2014
(11) 2 770 111	22.05.2014	(11) 2 770 163	04.02.2014	(11) 2 770 215	21.01.2014
(11) 2 770 112	24.01.2014	(11) 2 770 164	22.02.2013	(11) 2 770 216	24.07.2013
(11) 2 770 113	28.01.2014	(11) 2 770 165	20.02.2013	(11) 2 770 217	20.01.2014
(11) 2 770 114	25.02.2013	(11) 2 770 166	20.02.2013	(11) 2 770 218	26.02.2014
(11) 2 770 115	11.04.2014	(11) 2 770 167	04.02.2014	(11) 2 770 219	14.04.2014
(11) 2 770 116	03.02.2014	(11) 2 770 168	24.02.2014	(11) 2 770 220	26.03.2014
(11) 2 770 117	07.02.2014	(11) 2 770 169	14.06.2013	(11) 2 770 221	26.12.2013
(11) 2 770 118	15.04.2014	(11) 2 770 170	18.10.2013	(11) 2 770 222	01.03.2013
(11) 2 770 119	19.05.2014	(11) 2 770 171	22.02.2013	(11) 2 770 223	19.02.2014
(11) 2 770 120	21.02.2014	(11) 2 770 172	10.02.2014	(11) 2 770 224	21.02.2013
(11) 2 770 121	25.02.2014	(11) 2 770 173	29.01.2014	(11) 2 770 225	18.03.2014
(11) 2 770 122	07.02.2014	(11) 2 770 174	20.02.2014	(11) 2 770 226	16.04.2014
(11) 2 770 123	19.02.2014	(11) 2 770 175	20.05.2014	(11) 2 770 227	21.02.2014
(11) 2 770 124	14.01.2014	(11) 2 770 176	31.01.2014	(11) 2 770 228	21.02.2013
(11) 2 770 125	21.05.2014	(11) 2 770 177	17.03.2014	(11) 2 770 229	09.01.2014
(11) 2 770 126	27.02.2014	(11) 2 770 178	25.02.2014	(11) 2 770 230	20.11.2013
(11) 2 770 127	22.02.2013	(11) 2 770 179	14.04.2014	(11) 2 770 231	30.10.2013
(11) 2 770 128	12.12.2013	(11) 2 770 180	21.02.2014	(11) 2 770 232	14.04.2014

(11) 2 770 233	12.02.2014	(11) 2 770 285	12.12.2013	(11) 2 770 337	19.02.2014
(11) 2 770 234	14.04.2014	(11) 2 770 286	06.02.2014	(11) 2 770 338	04.11.2013
(11) 2 770 235	24.06.2014	(11) 2 770 287	14.02.2014	(11) 2 770 339	26.02.2013
(11) 2 770 236	25.02.2014	(11) 2 770 288	19.02.2014	(11) 2 770 340	21.02.2013
(11) 2 770 237	25.02.2014	(11) 2 770 289	13.03.2014	(11) 2 770 341	12.03.2014
(11) 2 770 238	05.02.2014	(11) 2 770 290	23.04.2014	(11) 2 770 342	20.02.2014
(11) 2 770 239	26.03.2014	(11) 2 770 291	25.04.2014	(11) 2 770 343	20.11.2013
(11) 2 770 240	06.02.2014	(11) 2 770 292	20.02.2014	(11) 2 770 344	21.02.2013
(11) 2 770 241	22.04.2014	(11) 2 770 293	26.03.2014	(11) 2 770 345	19.02.2014
(11) 2 770 242	20.02.2014	(11) 2 770 294	12.02.2014	(11) 2 770 346	19.02.2014
(11) 2 770 243	20.02.2014	(11) 2 770 295	29.04.2014	(11) 2 770 347	12.03.2014
(11) 2 770 244	21.02.2014	(11) 2 770 296	25.02.2013	(11) 2 770 348	19.02.2014
(11) 2 770 245	19.05.2014	(11) 2 770 297	18.02.2014	(11) 2 770 349	03.05.2014
(11) 2 770 246	13.02.2014	(11) 2 770 298	29.01.2014	(11) 2 770 350	21.02.2014
(11) 2 770 247	14.02.2014	(11) 2 770 299	19.05.2014	(11) 2 770 351	21.02.2014
(11) 2 770 248	17.02.2014	(11) 2 770 300	19.05.2014	(11) 2 770 352	21.02.2014
(11) 2 770 249	21.02.2014	(11) 2 770 301	20.02.2013	(11) 2 770 353	21.02.2014
(11) 2 770 250	26.06.2013	(11) 2 770 302	03.02.2014	(11) 2 770 354	08.05.2014
(11) 2 770 251	24.09.2013	(11) 2 770 303	26.03.2014	(11) 2 770 355	23.05.2014
(11) 2 770 252	30.04.2014	(11) 2 770 304	07.02.2014	(11) 2 770 356	05.05.2014
(11) 2 770 253	24.02.2014	(11) 2 770 305	07.02.2014	(11) 2 770 357	07.05.2014
(11) 2 770 254	18.02.2014	(11) 2 770 306	26.02.2014	(11) 2 770 358	21.02.2014
(11) 2 770 255	17.10.2013	(11) 2 770 307	17.01.2014	(11) 2 770 359	19.03.2014
(11) 2 770 256	17.04.2014	(11) 2 770 308	02.07.2014	(11) 2 770 360	12.02.2014
(11) 2 770 257	25.02.2013	(11) 2 770 309	19.02.2014	(11) 2 770 361	17.02.2014
(11) 2 770 258	15.11.2013	(11) 2 770 310	20.02.2014	(11) 2 770 362	20.02.2014
(11) 2 770 259	28.01.2014	(11) 2 770 311	20.02.2014	(11) 2 770 363	16.05.2014
(11) 2 770 260	24.02.2014	(11) 2 770 312	18.02.2014	(11) 2 770 364	17.04.2014
(11) 2 770 261	25.02.2014	(11) 2 770 313	21.02.2013	(11) 2 770 365	29.10.2013
(11) 2 770 262	06.02.2014	(11) 2 770 314	24.02.2014	(11) 2 770 366	19.05.2014
(11) 2 770 263	06.02.2014	(11) 2 770 315	21.02.2013	(11) 2 770 367	13.11.2013
(11) 2 770 264	26.02.2014	(11) 2 770 316	17.02.2014	(11) 2 770 368	21.11.2013
(11) 2 770 265	10.02.2014	(11) 2 770 317	21.02.2013	(11) 2 770 369	06.12.2012
(11) 2 770 266	26.02.2014	(11) 2 770 318	22.01.2014	(11) 2 770 370	19.02.2014
(11) 2 770 267	26.02.2014	(11) 2 770 319	25.02.2013	(11) 2 770 371	21.02.2014
(11) 2 770 268	22.01.2014	(11) 2 770 320	12.05.2014	(11) 2 770 372	18.04.2014
(11) 2 770 269	20.02.2014	(11) 2 770 321	26.03.2014	(11) 2 770 373	20.02.2013
(11) 2 770 270	20.02.2014	(11) 2 770 322	26.02.2013	(11) 2 770 374	20.02.2014
(11) 2 770 271	21.02.2013	(11) 2 770 323	18.02.2014	(11) 2 770 375	14.02.2014
(11) 2 770 272	16.06.2014	(11) 2 770 324	24.02.2014	(11) 2 770 376	05.02.2014
(11) 2 770 273	20.02.2013	(11) 2 770 325	13.03.2013	(11) 2 770 377	06.02.2014
(11) 2 770 274	20.02.2014	(11) 2 770 326	26.02.2013	(11) 2 770 378	17.02.2014
(11) 2 770 275	17.04.2014	(11) 2 770 327	23.05.2014	(11) 2 770 379	26.02.2013
(11) 2 770 276	29.04.2014	(11) 2 770 328	16.04.2014	(11) 2 770 380	21.02.2013
(11) 2 770 277	17.02.2014	(11) 2 770 329	25.04.2014	(11) 2 770 381	19.02.2014
(11) 2 770 278	17.02.2014	(11) 2 770 330	18.02.2014	(11) 2 770 382	20.02.2013
(11) 2 770 279	12.02.2014	(11) 2 770 331	28.01.2014	(11) 2 770 383	22.02.2013
(11) 2 770 280	17.02.2014	(11) 2 770 332	20.02.2013	(11) 2 770 384	22.02.2013
(11) 2 770 281	20.02.2014	(11) 2 770 333	20.02.2014	(11) 2 770 385	25.10.2013
(11) 2 770 282	20.02.2014	(11) 2 770 334	18.12.2013	(11) 2 770 386	25.02.2013
(11) 2 770 283	07.02.2014	(11) 2 770 335	22.01.2014	(11) 2 770 387	21.02.2013
(11) 2 770 284	21.02.2014	(11) 2 770 336	21.05.2013	(11) 2 770 388	29.04.2014

(11) 2 770 389	22.02.2013	(11) 2 770 441	06.12.2013	(11) 2 770 493	08.05.2014
(11) 2 770 390	28.01.2014	(11) 2 770 442	19.02.2014	(11) 2 770 494	14.02.2014
(11) 2 770 391	07.02.2014	(11) 2 770 443	20.02.2014	(11) 2 770 495	16.09.2013
(11) 2 770 392	19.02.2014	(11) 2 770 444	25.02.2013	(11) 2 770 496	26.02.2013
(11) 2 770 393	12.02.2014	(11) 2 770 445	20.02.2014	(11) 2 770 497	20.02.2014
(11) 2 770 394	22.05.2014	(11) 2 770 446	17.12.2013	(11) 2 770 498	26.02.2013
(11) 2 770 395	19.02.2014	(11) 2 770 447	25.11.2013	(11) 2 770 499	20.02.2014
(11) 2 770 396	12.02.2014	(11) 2 770 448	30.09.2013	(11) 2 770 500	19.02.2014
(11) 2 770 397	06.01.2014	(11) 2 770 449	29.10.2013	(11) 2 770 501	06.02.2014
(11) 2 770 398	19.02.2014	(11) 2 770 450	12.02.2014	(11) 2 770 502	20.02.2014
(11) 2 770 399	20.02.2013	(11) 2 770 451	20.02.2014	(11) 2 770 503	16.05.2014
(11) 2 770 400	22.05.2014	(11) 2 770 452	21.02.2014	(11) 2 770 504	02.05.2014
(11) 2 770 401	17.02.2014	(11) 2 770 453	21.02.2014	(11) 2 770 505	18.07.2014
(11) 2 770 402	25.02.2014	(11) 2 770 454	21.02.2014	(11) 2 770 506	24.03.2014
(11) 2 770 403	25.02.2013	(11) 2 770 455	30.04.2014	(11) 2 770 507	24.01.2014
(11) 2 770 404	06.02.2014	(11) 2 770 456	21.02.2013	(11) 2 770 508	28.02.2014
(11) 2 770 405	19.02.2014	(11) 2 770 457	14.02.2014	(11) 2 770 509	19.12.2013
(11) 2 770 406	20.02.2013	(11) 2 770 458	19.02.2014	(11) 2 770 510	29.08.2013
(11) 2 770 407	20.02.2013	(11) 2 770 459	03.02.2014	(11) 2 770 511	19.02.2014
(11) 2 770 408	27.01.2014	(11) 2 770 460	13.02.2014	(11) 2 770 512	21.02.2013
(11) 2 770 409	18.02.2014	(11) 2 770 461	19.02.2014	(11) 2 770 513	19.05.2014
(11) 2 770 410	24.02.2014	(11) 2 770 462	20.02.2013	(11) 2 770 514	18.11.2013
(11) 2 770 411	24.02.2014	(11) 2 770 463	26.02.2013	(11) 2 770 515	25.02.2013
(11) 2 770 412	06.02.2014	(11) 2 770 464	24.02.2014	(11) 2 770 516	26.03.2014
(11) 2 770 413	21.02.2014	(11) 2 770 465	20.06.2013	(11) 2 770 517	13.05.2014
(11) 2 770 414	26.02.2014	(11) 2 770 466	22.02.2013	(11) 2 770 518	18.12.2013
(11) 2 770 415	18.02.2014	(11) 2 770 467	11.11.2013	(11) 2 770 519	16.04.2014
(11) 2 770 416	21.02.2014	(11) 2 770 468	25.02.2013	(11) 2 770 520	14.02.2014
(11) 2 770 417	31.03.2014	(11) 2 770 469	20.02.2014	(11) 2 770 521	20.02.2013
(11) 2 770 418	22.01.2014	(11) 2 770 470	31.10.2013	(11) 2 770 522	16.07.2013
(11) 2 770 419	07.02.2014	(11) 2 770 471	05.02.2014	(11) 2 770 523	30.04.2014
(11) 2 770 420	11.02.2014	(11) 2 770 472	25.02.2013	(11) 2 770 524	02.04.2014
(11) 2 770 421	14.02.2014	(11) 2 770 473	25.02.2014	(11) 2 770 525	25.03.2014
(11) 2 770 422	20.02.2014	(11) 2 770 474	20.02.2014	(11) 2 770 526	22.02.2013
(11) 2 770 423	20.02.2014	(11) 2 770 475	16.04.2014	(11) 2 770 527	31.03.2014
(11) 2 770 424	21.02.2014	(11) 2 770 476	28.02.2014	(11) 2 770 528	15.05.2014
(11) 2 770 425	21.01.2014	(11) 2 770 477	14.04.2014	(11) 2 770 529	09.09.2013
(11) 2 770 426	18.02.2014	(11) 2 770 478	24.02.2014	(11) 2 770 530	03.02.2014
(11) 2 770 427	20.02.2014	(11) 2 770 479	13.02.2014	(11) 2 770 531	24.02.2014
(11) 2 770 428	06.11.2013	(11) 2 770 480	19.02.2014	(11) 2 770 532	25.11.2013
(11) 2 770 429	20.05.2014	(11) 2 770 481	21.02.2014	(11) 2 770 533	20.02.2014
(11) 2 770 430	25.02.2013	(11) 2 770 482	06.02.2014	(11) 2 770 534	24.02.2014
(11) 2 770 431	25.02.2013	(11) 2 770 483	18.02.2014	(11) 2 770 535	05.09.2013
(11) 2 770 432	17.04.2014	(11) 2 770 484	09.04.2014	(11) 2 770 536	31.05.2013
(11) 2 770 433	15.01.2014	(11) 2 770 485	27.11.2013	(11) 2 770 537	19.02.2014
(11) 2 770 434	21.02.2013	(11) 2 770 486	20.02.2014	(11) 2 770 538	25.02.2013
(11) 2 770 435	19.02.2014	(11) 2 770 487	30.01.2014	(11) 2 770 539	20.02.2013
(11) 2 770 436	19.02.2014	(11) 2 770 488	17.01.2014	(11) 2 770 540	20.03.2014
(11) 2 770 437	26.02.2014	(11) 2 770 489	09.04.2014	(11) 2 770 541	20.05.2014
(11) 2 770 438	13.02.2014	(11) 2 770 490	29.01.2014	(11) 2 770 542	20.05.2014
(11) 2 770 439	20.02.2014	(11) 2 770 491	16.05.2014	(11) 2 770 543	31.01.2014
(11) 2 770 440	28.03.2014	(11) 2 770 492	22.02.2013	(11) 2 770 544	21.02.2013

(11) 2 770 545	17.02.2014	(11) 2 770 597	20.02.2013	(11) 2 770 649	21.01.2014
(11) 2 770 546	18.09.2013	(11) 2 770 598	16.05.2014	(11) 2 770 650	21.02.2014
(11) 2 770 547	18.09.2013	(11) 2 770 599	04.02.2014	(11) 2 770 651	16.05.2014
(11) 2 770 548	17.02.2014	(11) 2 770 600	12.02.2014	(11) 2 770 652	30.04.2014
(11) 2 770 549	15.01.2014	(11) 2 770 601	24.02.2014	(11) 2 770 653	09.12.2013
(11) 2 770 550	21.02.2014	(11) 2 770 602	10.03.2014	(11) 2 770 654	19.05.2014
(11) 2 770 551	23.04.2014	(11) 2 770 603	06.03.2014	(11) 2 770 655	22.02.2013
(11) 2 770 552	08.01.2013	(11) 2 770 604	21.02.2013	(11) 2 770 656	20.05.2014
(11) 2 770 553	29.04.2014	(11) 2 770 605	25.02.2014	(11) 2 770 657	19.05.2014
(11) 2 770 554	06.02.2013	(11) 2 770 606	20.05.2014	(11) 2 770 658	20.05.2014
(11) 2 770 555	12.08.2013	(11) 2 770 607	07.04.2014	(11) 2 770 659	19.05.2014
(11) 2 770 556	29.04.2014	(11) 2 770 608	19.05.2014	(11) 2 770 660	20.05.2014
(11) 2 770 557	23.08.2013	(11) 2 770 609	19.05.2014	(11) 2 770 661	28.01.2014
(11) 2 770 558	16.05.2013	(11) 2 770 610	21.02.2013	(11) 2 770 662	20.05.2014
(11) 2 770 559	19.05.2014	(11) 2 770 611	27.06.2013	(11) 2 770 663	21.02.2013
(11) 2 770 560	23.09.2013	(11) 2 770 612	11.02.2014	(11) 2 770 664	18.03.2014
(11) 2 770 561	15.05.2014	(11) 2 770 613	18.02.2014	(11) 2 770 665	19.05.2014
(11) 2 770 562	31.01.2014	(11) 2 770 614	18.02.2014	(11) 2 770 666	07.03.2014
(11) 2 770 563	19.05.2014	(11) 2 770 615	21.02.2014	(11) 2 770 667	09.07.2013
(11) 2 770 564	21.02.2013	(11) 2 770 616	25.02.2013	(11) 2 770 668	19.02.2014
(11) 2 770 565	26.02.2013	(11) 2 770 617	21.02.2013	(11) 2 770 669	20.05.2014
(11) 2 770 566	18.02.2014	(11) 2 770 618	04.04.2014	(11) 2 770 670	26.08.2013
(11) 2 770 567	19.05.2014	(11) 2 770 619	31.01.2014	(11) 2 770 671	26.02.2013
(11) 2 770 568	26.02.2013	(11) 2 770 620	20.02.2014	(11) 2 770 672	05.06.2013
(11) 2 770 569	28.02.2014	(11) 2 770 621	21.02.2014	(11) 2 770 673	19.12.2013
(11) 2 770 570	23.05.2014	(11) 2 770 622	05.12.2013	(11) 2 770 674	21.01.2014
(11) 2 770 571	24.04.2014	(11) 2 770 623	31.10.2013	(11) 2 770 675	20.05.2014
(11) 2 770 572	10.04.2014	(11) 2 770 624	22.02.2013	(11) 2 770 676	07.05.2014
(11) 2 770 573	15.04.2014	(11) 2 770 625	19.02.2014	(11) 2 770 677	16.04.2014
(11) 2 770 574	19.05.2014	(11) 2 770 626	15.04.2014	(11) 2 770 678	19.05.2014
(11) 2 770 575	30.04.2014	(11) 2 770 627	15.04.2014	(11) 2 770 679	22.02.2013
(11) 2 770 576	09.05.2014	(11) 2 770 628	07.03.2014	(11) 2 770 680	20.05.2014
(11) 2 770 577	07.05.2014	(11) 2 770 629	13.02.2014	(11) 2 770 681	18.12.2013
(11) 2 770 578	13.05.2014	(11) 2 770 630	15.04.2014	(11) 2 770 682	09.12.2013
(11) 2 770 579	05.11.2013	(11) 2 770 631	21.02.2013	(11) 2 770 683	16.09.2013
(11) 2 770 580	14.02.2014	(11) 2 770 632	21.02.2014	(11) 2 770 684	20.05.2014
(11) 2 770 581	22.02.2013	(11) 2 770 633	21.02.2014	(11) 2 770 685	21.02.2013
(11) 2 770 582	24.02.2014	(11) 2 770 634	02.07.2014	(11) 2 770 686	22.02.2013
(11) 2 770 583	07.05.2014	(11) 2 770 635	15.03.2013	(11) 2 770 687	23.05.2014
(11) 2 770 584	26.02.2014	(11) 2 770 636	23.01.2014	(11) 2 770 688	22.02.2013
(11) 2 770 585	10.02.2014	(11) 2 770 637	22.02.2013	(11) 2 770 689	18.10.2013
(11) 2 770 586	10.05.2013	(11) 2 770 638	20.02.2013	(11) 2 770 690	18.02.2014
(11) 2 770 587	12.02.2014	(11) 2 770 639	28.05.2013	(11) 2 770 691	19.02.2014
(11) 2 770 588	25.02.2014	(11) 2 770 640	13.02.2014	(11) 2 770 692	25.02.2014
(11) 2 770 589	27.03.2014	(11) 2 770 641	13.02.2014	(11) 2 770 693	06.05.2014
(11) 2 770 590	05.02.2014	(11) 2 770 642	13.01.2014	(11) 2 770 694	23.05.2014
(11) 2 770 591	28.01.2014	(11) 2 770 643	14.05.2014	(11) 2 770 695	22.05.2014
(11) 2 770 592	28.01.2014	(11) 2 770 644	18.02.2014	(11) 2 770 696	26.02.2013
(11) 2 770 593	20.02.2014	(11) 2 770 645	26.03.2014	(11) 2 770 697	13.12.2013
(11) 2 770 594	20.02.2014	(11) 2 770 646	21.02.2014	(11) 2 770 698	21.05.2014
(11) 2 770 595	19.02.2014	(11) 2 770 647	19.05.2014	(11) 2 770 699	09.05.2014
(11) 2 770 596	20.05.2014	(11) 2 770 648	03.04.2014	(11) 2 770 700	20.02.2013

(11) 2 770 701	24.02.2014	(11) 2 770 753	04.02.2014	(11) 2 770 805	25.02.2014
(11) 2 770 702	31.03.2014	(11) 2 770 754	27.01.2014	(11) 2 770 806	24.04.2014
(11) 2 770 703	22.05.2014	(11) 2 770 755	21.02.2013	(11) 2 770 807	17.02.2014
(11) 2 770 704	05.08.2013	(11) 2 770 756	27.03.2014	(11) 2 770 808	11.02.2014
(11) 2 770 705	21.02.2014	(11) 2 770 757	23.05.2014	(11) 2 770 809	05.02.2014
(11) 2 770 706	22.02.2013	(11) 2 770 758	12.03.2014	(11) 2 770 810	11.02.2014
(11) 2 770 707	22.02.2013	(11) 2 770 759	22.05.2014	(11) 2 770 811	14.05.2014
(11) 2 770 708	22.02.2013	(11) 2 770 760	23.12.2013		
(11) 2 770 709	22.02.2013	(11) 2 770 761	22.02.2013		
(11) 2 770 710	22.02.2013	(11) 2 770 762	13.12.2013		
(11) 2 770 711	15.05.2013	(11) 2 770 763	01.04.2014		
(11) 2 770 712	20.02.2014	(11) 2 770 764	07.06.2013		
(11) 2 770 713	25.02.2013	(11) 2 770 765	18.02.2014		
(11) 2 770 714	22.05.2014	(11) 2 770 766	25.02.2013		
(11) 2 770 715	25.02.2014	(11) 2 770 767	14.05.2014		
(11) 2 770 716	25.02.2014	(11) 2 770 768	17.04.2014		
(11) 2 770 717	25.02.2014	(11) 2 770 769	24.02.2014		
(11) 2 770 718	18.02.2014	(11) 2 770 770	31.03.2014		
(11) 2 770 719	25.02.2014	(11) 2 770 771	21.05.2014		
(11) 2 770 720	19.02.2014	(11) 2 770 772	26.02.2013		
(11) 2 770 721	27.09.2013	(11) 2 770 773	04.12.2013		
(11) 2 770 722	20.02.2014	(11) 2 770 774	22.05.2014		
(11) 2 770 723	18.02.2014	(11) 2 770 775	23.05.2014		
(11) 2 770 724	21.02.2014	(11) 2 770 776	19.05.2014		
(11) 2 770 725	26.02.2014	(11) 2 770 777	20.05.2014		
(11) 2 770 726	16.04.2014	(11) 2 770 778	20.05.2014		
(11) 2 770 727	19.02.2014	(11) 2 770 779	20.05.2014		
(11) 2 770 728	21.02.2014	(11) 2 770 780	19.05.2014		
(11) 2 770 729	24.02.2014	(11) 2 770 781	29.08.2013		
(11) 2 770 730	18.03.2014	(11) 2 770 782	26.03.2014		
(11) 2 770 731	14.03.2014	(11) 2 770 783	07.02.2014		
(11) 2 770 732	24.03.2014	(11) 2 770 784	03.04.2014		
(11) 2 770 733	06.02.2014	(11) 2 770 785	21.05.2014		
(11) 2 770 734	27.03.2014	(11) 2 770 786	19.05.2014		
(11) 2 770 735	13.09.2013	(11) 2 770 787	21.02.2014		
(11) 2 770 736	13.09.2013	(11) 2 770 788	21.10.2013		
(11) 2 770 737	12.05.2014	(11) 2 770 789	21.02.2013		
(11) 2 770 738	29.04.2014	(11) 2 770 790	22.05.2014		
(11) 2 770 739	15.05.2014	(11) 2 770 791	04.02.2014		
(11) 2 770 740	03.02.2014	(11) 2 770 792	04.02.2014		
(11) 2 770 741	06.03.2014	(11) 2 770 793	19.02.2014		
(11) 2 770 742	20.02.2014	(11) 2 770 794	21.05.2014		
(11) 2 770 743	20.02.2014	(11) 2 770 795	09.05.2014		
(11) 2 770 744	26.02.2013	(11) 2 770 796	24.02.2014		
(11) 2 770 745	15.05.2014	(11) 2 770 797	19.05.2014		
(11) 2 770 746	05.02.2014	(11) 2 770 798	20.02.2013		
(11) 2 770 747	06.02.2014	(11) 2 770 799	22.05.2014		
(11) 2 770 748	26.02.2013	(11) 2 770 800	28.04.2014		
(11) 2 770 749	03.02.2014	(11) 2 770 801	06.02.2014		
(11) 2 770 750	16.09.2013	(11) 2 770 802	09.05.2014		
(11) 2 770 751	23.05.2014	(11) 2 770 803	18.02.2014		
(11) 2 770 752	27.01.2014	(11) 2 770 804	26.03.2014		

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 854 503	20.04.2014
(11) 0 854 504	20.04.2014
(11) 1 069 757	17.04.2014
(11) 1 092 471	19.03.2014
(11) 1 093 696	14.03.2013
(11) 1 133 230	24.06.2014
(11) 1 160 952	26.03.2014
(11) 1 266 286	03.07.2014
(11) 1 293 004	18.04.2014
(11) 1 295 260	19.04.2014
(11) 1 344 104	12.07.2014
(11) 1 349 099	17.03.2014
(11) 1 360 723	12.03.2014
(11) 1 465 413	21.04.2014
(11) 1 472 624	19.04.2014
(11) 1 526 719	12.02.2014
(11) 1 535 222	27.03.2014
(11) 1 556 791	23.06.2014
(11) 1 578 251	06.03.2014
(11) 1 578 262	13.03.2014
(11) 1 583 277	21.05.2014
(11) 1 588 997	09.03.2014
(11) 1 644 866	01.04.2014
(11) 1 678 274	20.04.2014
(11) 1 680 699	17.04.2014
(11) 1 699 490	21.11.2013
(11) 1 729 736	21.03.2014
(11) 1 761 052	01.07.2014
(11) 1 767 646	27.03.2014
(11) 1 786 109	24.04.2014
(11) 1 788 788	12.02.2014
(11) 1 804 584	13.03.2014
(11) 1 821 348	14.04.2014
(11) 1 841 008	18.04.2014
(11) 1 856 641	13.06.2014
(11) 1 856 916	19.03.2014
(11) 1 858 425	18.04.2014
(11) 1 864 243	13.03.2014

(11) 1 864 251	01.04.2014	(11) 2 398 200	21.04.2014	(11) 2 161 849	18.07.2014
(11) 1 874 340	20.03.2014	(11) 2 416 808	21.03.2014	(11) 2 164 087	23.07.2014
(11) 1 882 696	19.04.2014	(11) 2 423 203	14.04.2014	(11) 2 168 515	11.07.2014
(11) 1 911 086	20.04.2014	(11) 2 450 873	21.03.2014	(11) 2 170 194	22.07.2014
(11) 1 913 866	11.04.2014	(11) 2 461 574	01.04.2014	(11) 2 177 735	17.07.2014
(11) 1 934 714	20.03.2014	(11) 2 487 915	25.03.2014	(11) 2 187 332	18.07.2014
(11) 1 944 863	24.03.2014	(11) 2 515 298	27.03.2014	(11) 2 192 621	18.07.2014
(11) 1 950 680	20.04.2014	(11) 2 538 396	18.04.2014	(11) 2 193 553	16.07.2014
(11) 1 952 629	05.02.2014	(11) 2 605 868	18.04.2014	(11) 2 209 208	23.07.2014
(11) 1 977 530	21.04.2014	(11) 2 642 747	18.04.2014	(11) 2 212 141	22.07.2014
(11) 1 978 720	11.03.2014	(11) 2 703 015	27.03.2014	(11) 2 228 772	24.07.2014
(11) 2 001 301	18.06.2014	(11) 2 708 606	07.04.2014	(11) 2 244 474	22.07.2014
(11) 2 007 369	31.03.2014			(11) 2 245 439	23.07.2014
(11) 2 010 683	23.06.2014			(11) 2 248 527	18.07.2014
(11) 2 035 868	20.04.2014			(11) 2 282 117	24.07.2014
(11) 2 039 172	18.04.2014			(11) 2 285 412	16.07.2014
(11) 2 055 142	11.03.2014			(11) 2 295 075	18.07.2014
(11) 2 059 007	12.03.2014			(11) 2 299 197	16.07.2014
(11) 2 081 180	19.02.2014			(11) 2 306 186	16.07.2014
(11) 2 084 074	27.03.2014			(11) 2 307 771	19.07.2014
(11) 2 087 551	24.04.2014			(11) 2 309 666	01.07.2014
(11) 2 091 243	01.04.2014			(11) 2 312 020	14.07.2014
(11) 2 102 697	21.04.2014			(11) 2 312 199	18.07.2014
(11) 2 112 108	04.04.2014			(11) 2 317 799	18.07.2014
(11) 2 112 840	06.04.2014			(11) 2 327 863	18.07.2014
(11) 2 114 820	21.01.2014			(11) 2 329 440	24.07.2014
(11) 2 127 309	29.01.2014			(11) 2 331 886	18.07.2014
(11) 2 134 400	21.04.2014			(11) 2 348 646	22.07.2014
(11) 2 138 152	04.04.2014			(11) 2 352 294	22.07.2014
(11) 2 140 737	18.02.2014			(11) 2 352 316	22.07.2014
(11) 2 148 273	24.04.2014			(11) 2 354 521	19.07.2014
(11) 2 148 644	14.03.2014			(11) 2 373 539	23.07.2014
(11) 2 161 948	21.04.2014			(11) 2 377 162	18.07.2014
(11) 2 197 503	15.03.2014			(11) 2 377 632	22.07.2014
(11) 2 198 295	18.03.2014			(11) 2 381 008	22.07.2014
(11) 2 200 279	20.03.2014			(11) 2 382 567	21.07.2014
(11) 2 224 380	11.02.2014			(11) 2 391 029	04.07.2014
(11) 2 224 744	25.02.2014			(11) 2 392 031	18.07.2014
(11) 2 228 923	14.04.2014			(11) 2 393 078	21.07.2014
(11) 2 232 863	06.09.2013			(11) 2 397 869	21.07.2014
(11) 2 255 540	03.04.2014			(11) 2 400 530	14.07.2014
(11) 2 271 025	28.03.2014			(11) 2 400 532	14.07.2014
(11) 2 275 549	12.04.2014			(11) 2 420 500	18.07.2014
(11) 2 275 959	05.02.2014			(11) 2 434 444	23.06.2014
(11) 2 288 235	18.03.2014			(11) 2 434 530	23.07.2014
(11) 2 298 874	12.01.2014			(11) 2 442 357	16.07.2014
(11) 2 309 384	20.04.2014			(11) 2 442 363	16.07.2014
(11) 2 316 225	03.04.2014			(11) 2 445 142	16.07.2014
(11) 2 320 944	07.11.2013			(11) 2 453 480	22.07.2014
(11) 2 346 206	21.04.2014			(11) 2 454 549	22.07.2014
(11) 2 381 662	13.03.2014			(11) 2 455 022	21.07.2014
(11) 2 387 021	25.03.2014			(11) 2 455 611	16.07.2014

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 097 427	22.07.2014	(11) 2 307 771	19.07.2014
(11) 1 191 600	11.08.2010	(11) 2 309 666	01.07.2014
(11) 1 351 187	18.07.2014	(11) 2 312 020	14.07.2014
(11) 1 419 124	23.07.2014	(11) 2 312 199	18.07.2014
(11) 1 483 965	04.07.2014	(11) 2 317 799	18.07.2014
(11) 1 544 642	10.04.2014	(11) 2 327 863	18.07.2014
(11) 1 653 996	18.07.2014	(11) 2 329 440	24.07.2014
(11) 1 717 688	21.07.2014	(11) 2 331 886	18.07.2014
(11) 1 739 158	16.07.2014	(11) 2 348 646	22.07.2014
(11) 1 786 761	23.07.2014	(11) 2 352 294	22.07.2014
(11) 1 817 836	22.07.2014	(11) 2 352 316	22.07.2014
(11) 1 830 259	23.07.2014	(11) 2 354 521	19.07.2014
(11) 1 880 272	21.07.2014	(11) 2 373 539	23.07.2014
(11) 1 885 365	18.07.2014	(11) 2 377 162	18.07.2014
(11) 1 938 770	24.07.2014	(11) 2 377 632	22.07.2014
(11) 1 947 799	15.07.2014	(11) 2 381 008	22.07.2014
(11) 1 956 305	23.07.2014	(11) 2 382 567	21.07.2014
(11) 1 977 836	18.07.2014	(11) 2 391 029	04.07.2014
(11) 2 001 569	21.07.2014	(11) 2 392 031	18.07.2014
(11) 2 029 718	17.07.2014	(11) 2 393 078	21.07.2014
(11) 2 034 083	18.07.2014	(11) 2 397 869	21.07.2014
(11) 2 043 159	16.07.2014	(11) 2 400 530	14.07.2014
(11) 2 050 621	04.07.2014	(11) 2 400 532	14.07.2014
(11) 2 050 860	17.07.2014	(11) 2 420 500	18.07.2014
(11) 2 053 156	17.07.2014	(11) 2 434 444	23.06.2014
(11) 2 063 962	23.07.2014	(11) 2 434 530	23.07.2014
(11) 2 089 499	17.07.2014	(11) 2 442 357	16.07.2014
(11) 2 104 328	17.07.2014	(11) 2 442 363	16.07.2014
(11) 2 108 304	15.07.2014	(11) 2 445 142	16.07.2014
(11) 2 128 753	22.07.2014	(11) 2 453 480	22.07.2014
(11) 2 129 010	21.07.2014	(11) 2 454 549	22.07.2014
(11) 2 135 617	18.07.2014	(11) 2 455 022	21.07.2014
(11) 2 147 012	22.07.2014	(11) 2 455 611	16.07.2014

(11) 2 464 238	14.07.2014	(11) 2 619 109	23.07.2014	I.8(3)	
(11) 2 466 425	17.07.2014	(11) 2 619 175	23.07.2014	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
(11) 2 472 598	22.07.2014	(11) 2 619 363	18.07.2014	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
(11) 2 475 102	17.07.2014	(11) 2 621 671	23.07.2014	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 475 822	11.07.2014	(11) 2 626 793	16.07.2014		
(11) 2 484 901	17.07.2014	(11) 2 634 866	16.07.2014		
(11) 2 486 480	18.07.2014	(11) 2 637 245	22.07.2014	(11) 0 604 804	15.03.2014
(11) 2 493 258	18.07.2014	(11) 2 639 124	22.07.2014	(11) 0 952 416	01.03.2014
(11) 2 497 465	21.07.2014	(11) 2 648 046	18.07.2014	(11) 0 965 945	25.03.2014
(11) 2 500 147	22.07.2014	(11) 2 655 343	22.07.2014	(11) 1 045 458	24.01.2014
(11) 2 500 704	22.07.2014	(11) 2 663 425	23.07.2014	(11) 1 045 913	04.03.2014
(11) 2 500 783	24.07.2014	(11) 2 664 790	17.07.2014	(11) 1 078 570	01.03.2014
(11) 2 510 543	22.07.2014	(11) 2 668 015	17.07.2014	(11) 1 091 724	01.02.2014
(11) 2 513 075	14.07.2014	(11) 2 668 368	23.07.2014	(11) 1 113 833	27.02.2014
(11) 2 518 777	16.07.2014	(11) 2 670 573	17.07.2014	(11) 1 138 083	04.03.2014
(11) 2 521 384	21.07.2014	(11) 2 670 777	24.07.2014	(11) 1 200 701	04.03.2014
(11) 2 525 084	17.07.2014	(11) 2 674 359	30.06.2014	(11) 1 207 816	01.03.2014
(11) 2 525 085	17.07.2014	(11) 2 692 325	23.07.2014	(11) 1 218 775	01.03.2014
(11) 2 527 644	16.07.2014	(11) 2 696 243	17.07.2014	(11) 1 257 032	27.03.2014
(11) 2 527 645	16.07.2014	(11) 2 697 026	21.07.2014	(11) 1 309 880	25.03.2014
(11) 2 527 646	16.07.2014	(11) 2 697 091	17.07.2014	(11) 1 361 896	18.03.2014
(11) 2 527 761	23.07.2014	(11) 2 707 884	22.07.2014	(11) 1 385 327	01.02.2014
(11) 2 533 427	15.07.2014	(11) 2 710 314	17.07.2014	(11) 1 388 178	05.03.2014
(11) 2 535 468	24.07.2014	(11) 2 714 067	18.07.2014	(11) 1 391 478	04.03.2014
(11) 2 535 569	17.07.2014	(11) 2 714 678	22.07.2014	(11) 1 402 694	11.03.2014
(11) 2 541 329	18.07.2014	(11) 2 716 040	21.07.2014	(11) 1 455 186	15.02.2014
(11) 2 546 563	16.07.2014	(11) 2 718 987	15.07.2014	(11) 1 459 222	01.02.2014
(11) 2 548 921	16.07.2014	(11) 2 720 268	21.07.2014	(11) 1 461 048	27.02.2014
(11) 2 551 420	16.07.2014	(11) 2 721 610	22.07.2014	(11) 1 496 462	01.02.2014
(11) 2 555 406	18.07.2014	(11) 2 721 640	23.07.2014	(11) 1 500 685	20.02.2014
(11) 2 562 043	21.07.2014	(11) 2 725 434	21.07.2014	(11) 1 506 178	18.03.2014
(11) 2 562 311	17.07.2014	(11) 2 726 266	17.07.2014	(11) 1 534 623	01.03.2014
(11) 2 563 211	16.07.2014	(11) 2 729 133	21.07.2014	(11) 1 546 559	01.03.2014
(11) 2 568 455	22.07.2014	(11) 2 729 864	21.07.2014	(11) 1 549 300	01.03.2014
(11) 2 569 578	18.07.2014	(11) 2 732 450	18.07.2014	(11) 1 555 511	08.03.2014
(11) 2 570 250	16.07.2014	(11) 2 735 563	10.07.2014	(11) 1 574 191	04.03.2014
(11) 2 571 080	21.07.2014	(11) 2 740 357	18.07.2014	(11) 1 578 251	06.03.2014
(11) 2 573 123	15.07.2014	(11) 2 746 264	17.07.2014	(11) 1 579 548	04.03.2014
(11) 2 573 179	17.07.2014	(11) 2 752 663	15.07.2014	(11) 1 580 789	22.03.2014
(11) 2 575 015	17.07.2014	(11) 2 754 885	17.07.2014	(11) 1 583 581	26.03.2014
(11) 2 575 198	17.07.2014	(11) 2 757 581	21.07.2014	(11) 1 583 726	11.02.2014
(11) 2 579 810	23.07.2014	(11) 2 759 486	21.07.2014	(11) 1 591 063	20.03.2014
(11) 2 584 718	16.07.2014	(11) 2 763 057	21.07.2014	(11) 1 592 069	10.08.2013
(11) 2 587 559	14.07.2014	(11) 2 765 164	23.07.2014	(11) 1 592 442	27.02.2014
(11) 2 589 798	17.07.2014	(11) 2 767 327	17.07.2014	(11) 1 598 632	24.06.2014
(11) 2 590 298	18.07.2014	(11) 2 767 760	18.07.2014	(11) 1 604 950	25.03.2014
(11) 2 597 885	21.07.2014			(11) 1 607 078	18.03.2014
(11) 2 608 013	07.07.2014			(11) 1 608 592	28.02.2014
(11) 2 610 949	22.07.2014			(11) 1 613 665	04.03.2014
(11) 2 611 870	23.06.2014			(11) 1 622 174	25.03.2014
(11) 2 614 683	22.07.2014			(11) 1 624 584	01.02.2014
(11) 2 618 218	18.07.2014			(11) 1 631 004	25.03.2014

(11) 1 632 756	01.02.2014	(11) 1 836 090	28.02.2014	(11) 2 025 104	05.03.2014
(11) 1 633 052	04.03.2014	(11) 1 848 777	21.03.2014	(11) 2 027 206	04.03.2014
(11) 1 636 532	22.02.2014	(11) 1 851 175	03.09.2013	(11) 2 031 324	01.03.2014
(11) 1 646 396	01.02.2014	(11) 1 858 600	01.10.2013	(11) 2 032 976	18.02.2014
(11) 1 648 641	01.03.2014	(11) 1 859 064	04.03.2014	(11) 2 033 746	13.02.2014
(11) 1 651 215	01.02.2014	(11) 1 871 888	20.02.2014	(11) 2 034 994	04.03.2014
(11) 1 654 005	01.02.2014	(11) 1 878 750	01.02.2014	(11) 2 043 389	01.02.2014
(11) 1 660 630	01.02.2014	(11) 1 881 870	21.03.2014	(11) 2 043 550	18.03.2014
(11) 1 662 545	01.03.2014	(11) 1 887 703	01.04.2014	(11) 2 044 032	01.02.2014
(11) 1 662 973	01.03.2014	(11) 1 890 774	18.03.2014	(11) 2 046 175	01.02.2014
(11) 1 663 474	01.03.2014	(11) 1 892 866	04.03.2014	(11) 2 046 199	04.03.2014
(11) 1 666 416	22.03.2014	(11) 1 892 960	01.03.2014	(11) 2 046 257	22.03.2014
(11) 1 667 641	11.03.2014	(11) 1 898 519	04.03.2014	(11) 2 046 708	01.02.2014
(11) 1 672 107	01.03.2014	(11) 1 906 261	29.11.2011	(11) 2 049 173	01.03.2014
(11) 1 678 761	25.03.2014	(11) 1 906 835	28.01.2014	(11) 2 053 936	19.02.2014
(11) 1 682 529	11.03.2014	(11) 1 910 380	01.03.2014	(11) 2 054 038	01.03.2014
(11) 1 691 718	07.03.2014	(11) 1 912 316	19.02.2014	(11) 2 054 730	02.03.2014
(11) 1 694 501	20.03.2014	(11) 1 913 453	01.02.2014	(11) 2 055 183	05.03.2014
(11) 1 699 622	09.03.2014	(11) 1 915 109	01.02.2014	(11) 2 059 235	01.02.2014
(11) 1 702 562	04.03.2014	(11) 1 916 888	01.03.2014	(11) 2 059 454	22.03.2014
(11) 1 720 905	28.02.2014	(11) 1 917 208	25.03.2014	(11) 2 060 669	22.03.2014
(11) 1 723 366	25.04.2014	(11) 1 921 947	01.03.2014	(11) 2 060 837	04.03.2014
(11) 1 725 637	26.02.2014	(11) 1 924 236	25.02.2014	(11) 2 061 952	01.03.2014
(11) 1 726 662	27.03.2014	(11) 1 932 712	01.03.2014	(11) 2 062 520	01.03.2014
(11) 1 736 175	04.03.2014	(11) 1 935 927	25.03.2014	(11) 2 063 104	01.03.2014
(11) 1 736 649	01.03.2014	(11) 1 935 945	04.03.2014	(11) 2 064 167	05.03.2014
(11) 1 737 861	14.02.2014	(11) 1 936 512	01.03.2014	(11) 2 066 446	01.03.2014
(11) 1 738 771	01.03.2014	(11) 1 937 928	01.03.2014	(11) 2 066 517	04.03.2014
(11) 1 738 864	05.03.2014	(11) 1 940 474	25.03.2014	(11) 2 067 282	26.03.2014
(11) 1 744 303	25.03.2014	(11) 1 941 557	25.03.2014	(11) 2 069 317	26.03.2014
(11) 1 748 435	19.03.2014	(11) 1 946 883	27.03.2014	(11) 2 069 639	01.03.2014
(11) 1 750 737	25.03.2014	(11) 1 953 129	25.03.2014	(11) 2 070 060	11.03.2014
(11) 1 751 859	01.03.2014	(11) 1 953 561	11.03.2014	(11) 2 070 616	01.03.2014
(11) 1 751 902	01.03.2014	(11) 1 953 736	18.03.2014	(11) 2 071 230	18.03.2014
(11) 1 763 516	25.03.2014	(11) 1 962 870	04.03.2014	(11) 2 071 465	25.03.2014
(11) 1 781 306	15.02.2014	(11) 1 965 291	22.03.2014	(11) 2 078 206	11.03.2014
(11) 1 781 344	01.02.2014	(11) 1 967 309	25.03.2014	(11) 2 079 846	05.02.2014
(11) 1 785 385	04.03.2014	(11) 1 968 105	25.01.2014	(11) 2 081 877	01.02.2014
(11) 1 790 080	01.04.2014	(11) 1 970 447	27.03.2014	(11) 2 087 309	04.03.2014
(11) 1 795 242	01.04.2014	(11) 1 977 301	18.03.2014	(11) 2 087 865	11.03.2014
(11) 1 796 459	01.03.2014	(11) 1 983 085	04.03.2014	(11) 2 088 595	05.03.2014
(11) 1 797 791	01.03.2014	(11) 1 984 209	04.03.2014	(11) 2 090 534	04.03.2014
(11) 1 800 561	01.03.2014	(11) 1 996 096	04.03.2014	(11) 2 090 581	22.02.2014
(11) 1 802 111	15.02.2014	(11) 1 998 477	22.02.2014	(11) 2 091 570	25.02.2014
(11) 1 802 799	25.03.2014	(11) 2 004 051	25.03.2014	(11) 2 098 986	22.03.2014
(11) 1 805 013	15.03.2014	(11) 2 008 988	26.02.2014	(11) 2 101 745	28.01.2014
(11) 1 806 806	28.02.2014	(11) 2 009 700	25.03.2014	(11) 2 101 751	05.02.2014
(11) 1 806 933	22.02.2014	(11) 2 011 291	25.03.2014	(11) 2 108 429	21.02.2014
(11) 1 808 206	22.02.2014	(11) 2 012 167	25.03.2014	(11) 2 109 970	18.02.2014
(11) 1 812 372	27.02.2014	(11) 2 018 344	25.02.2014	(11) 2 110 109	20.02.2014
(11) 1 816 611	28.02.2014	(11) 2 021 207	26.03.2014	(11) 2 118 117	20.02.2014
(11) 1 817 452	22.03.2014	(11) 2 024 537	25.03.2014	(11) 2 120 308	03.12.2013

(11) 2 124 450	22.03.2014	(11) 2 192 995	01.04.2014	(11) 2 275 157	25.03.2014
(11) 2 125 132	25.03.2014	(11) 2 195 056	01.03.2014	(11) 2 277 486	18.03.2014
(11) 2 129 316	04.03.2014	(11) 2 195 785	02.04.2014	(11) 2 277 847	01.02.2014
(11) 2 130 784	25.03.2014	(11) 2 198 104	09.01.2014	(11) 2 278 621	01.02.2014
(11) 2 135 530	05.03.2014	(11) 2 198 126	01.03.2014	(11) 2 280 272	25.03.2014
(11) 2 135 592	22.02.2014	(11) 2 199 325	20.02.2014	(11) 2 280 604	25.03.2014
(11) 2 139 318	25.03.2014	(11) 2 201 697	18.02.2014	(11) 2 281 064	25.03.2014
(11) 2 140 272	27.02.2014	(11) 2 201 699	04.03.2014	(11) 2 281 349	06.02.2014
(11) 2 143 168	25.03.2014	(11) 2 202 195	01.03.2014	(11) 2 281 823	14.01.2014
(11) 2 146 166	06.02.2014	(11) 2 204 362	25.02.2014	(11) 2 282 901	25.03.2014
(11) 2 149 689	04.03.2014	(11) 2 209 136	04.02.2014	(11) 2 284 743	15.02.2014
(11) 2 149 935	28.02.2014	(11) 2 209 787	29.01.2014	(11) 2 285 707	29.03.2014
(11) 2 151 251	01.02.2014	(11) 2 210 532	01.03.2014	(11) 2 285 762	03.12.2013
(11) 2 151 440	01.03.2014	(11) 2 211 016	05.03.2014	(11) 2 286 650	01.03.2014
(11) 2 155 160	04.03.2014	(11) 2 211 108	01.02.2014	(11) 2 286 685	01.03.2014
(11) 2 155 392	27.02.2014	(11) 2 211 763	04.03.2014	(11) 2 292 967	04.03.2014
(11) 2 159 200	05.03.2014	(11) 2 211 836	25.03.2014	(11) 2 294 073	01.03.2014
(11) 2 159 307	18.03.2014	(11) 2 213 886	04.03.2014	(11) 2 295 439	01.03.2014
(11) 2 159 566	22.02.2014	(11) 2 216 397	04.02.2014	(11) 2 296 447	01.03.2014
(11) 2 159 812	05.03.2014	(11) 2 216 850	01.03.2014	(11) 2 300 132	19.03.2014
(11) 2 161 041	04.03.2014	(11) 2 217 573	24.03.2014	(11) 2 306 669	18.02.2014
(11) 2 166 342	25.03.2014	(11) 2 222 956	30.01.2014	(11) 2 308 586	25.03.2014
(11) 2 167 135	01.02.2014	(11) 2 224 271	15.02.2014	(11) 2 310 795	01.02.2014
(11) 2 168 405	25.03.2014	(11) 2 227 318	25.03.2014	(11) 2 311 709	08.02.2014
(11) 2 170 472	05.03.2014	(11) 2 229 393	21.01.2014	(11) 2 311 989	11.03.2014
(11) 2 170 806	01.02.2014	(11) 2 232 740	25.03.2014	(11) 2 312 393	25.03.2014
(11) 2 170 878	01.02.2014	(11) 2 238 070	01.03.2014	(11) 2 315 754	01.02.2014
(11) 2 172 423	01.03.2014	(11) 2 239 042	04.03.2014	(11) 2 317 052	01.02.2014
(11) 2 172 452	03.12.2013	(11) 2 240 758	25.03.2014	(11) 2 318 001	22.03.2014
(11) 2 172 461	04.03.2014	(11) 2 240 893	01.03.2014	(11) 2 318 335	01.02.2014
(11) 2 172 727	01.02.2014	(11) 2 242 809	01.03.2014	(11) 2 318 354	01.02.2014
(11) 2 172 775	25.03.2014	(11) 2 243 620	01.03.2014	(11) 2 318 401	01.03.2014
(11) 2 174 562	04.03.2014	(11) 2 255 491	25.03.2014	(11) 2 321 329	01.02.2014
(11) 2 175 017	28.02.2014	(11) 2 255 668	25.03.2014	(11) 2 321 498	01.03.2014
(11) 2 175 481	01.03.2014	(11) 2 256 037	03.12.2013	(11) 2 321 819	01.04.2014
(11) 2 175 509	25.03.2014	(11) 2 259 212	04.02.2014	(11) 2 322 138	27.02.2014
(11) 2 176 541	01.03.2014	(11) 2 263 414	01.03.2014	(11) 2 322 483	01.03.2014
(11) 2 181 047	01.03.2014	(11) 2 263 998	03.12.2013	(11) 2 322 596	18.02.2014
(11) 2 182 049	03.12.2013	(11) 2 264 679	20.02.2014	(11) 2 323 697	01.02.2014
(11) 2 183 081	11.03.2014	(11) 2 266 542	01.02.2014	(11) 2 323 767	01.03.2014
(11) 2 183 485	01.03.2014	(11) 2 266 607	24.01.2014	(11) 2 324 241	01.03.2014
(11) 2 185 261	25.02.2014	(11) 2 267 086	03.04.2014	(11) 2 324 628	01.03.2014
(11) 2 185 499	01.03.2014	(11) 2 267 186	15.02.2014	(11) 2 326 034	18.03.2014
(11) 2 185 936	21.01.2014	(11) 2 267 875	08.02.2014	(11) 2 327 216	22.03.2014
(11) 2 185 981	26.03.2014	(11) 2 268 314	25.03.2014	(11) 2 327 221	22.03.2014
(11) 2 186 069	01.03.2014	(11) 2 268 912	04.03.2014	(11) 2 327 440	01.03.2014
(11) 2 187 973	18.03.2014	(11) 2 269 598	01.02.2014	(11) 2 327 832	19.02.2014
(11) 2 188 385	25.03.2014	(11) 2 269 655	12.02.2014	(11) 2 327 899	25.01.2014
(11) 2 188 678	25.03.2014	(11) 2 271 372	05.03.2014	(11) 2 328 357	13.02.2014
(11) 2 190 496	01.03.2014	(11) 2 272 843	29.01.2014	(11) 2 329 505	01.03.2014
(11) 2 191 168	25.03.2014	(11) 2 273 494	25.03.2014	(11) 2 329 878	19.02.2014
(11) 2 192 947	01.03.2014	(11) 2 274 240	14.12.2013	(11) 2 331 034	01.03.2014

(11) 2 331 061	04.03.2014	(11) 2 392 945	22.02.2014	(11) 2 465 495	04.03.2014
(11) 2 331 519	01.03.2014	(11) 2 398 714	20.02.2014	(11) 2 465 924	26.03.2014
(11) 2 331 532	01.03.2014	(11) 2 400 502	01.03.2014	(11) 2 467 370	01.03.2014
(11) 2 331 660	26.02.2014	(11) 2 404 467	04.03.2014	(11) 2 468 382	22.02.2014
(11) 2 334 643	20.03.2014	(11) 2 407 632	15.02.2014	(11) 2 469 098	01.03.2014
(11) 2 336 038	04.03.2014	(11) 2 407 633	15.02.2014	(11) 2 470 047	01.03.2014
(11) 2 336 146	05.03.2014	(11) 2 409 708	01.02.2014	(11) 2 470 832	01.03.2014
(11) 2 336 515	18.03.2014	(11) 2 411 874	18.03.2014	(11) 2 473 140	01.03.2014
(11) 2 337 379	01.03.2014	(11) 2 412 788	25.02.2014	(11) 2 473 351	25.03.2014
(11) 2 338 449	01.03.2014	(11) 2 417 193	04.03.2014	(11) 2 473 525	18.02.2014
(11) 2 340 099	22.02.2014	(11) 2 418 110	11.01.2014	(11) 2 473 613	27.02.2014
(11) 2 340 245	28.02.2014	(11) 2 418 345	01.03.2014	(11) 2 474 160	19.02.2014
(11) 2 340 317	25.03.2014	(11) 2 419 139	22.03.2014	(11) 2 474 540	25.02.2014
(11) 2 341 309	01.03.2014	(11) 2 423 320	29.01.2014	(11) 2 475 846	04.03.2014
(11) 2 341 930	11.03.2014	(11) 2 424 074	01.03.2014	(11) 2 475 955	04.03.2014
(11) 2 341 985	01.03.2014	(11) 2 424 832	05.03.2014	(11) 2 476 082	11.02.2014
(11) 2 342 214	25.02.2014	(11) 2 426 658	18.02.2014	(11) 2 476 216	01.03.2014
(11) 2 342 751	20.02.2014	(11) 2 426 705	22.03.2014	(11) 2 476 696	25.03.2014
(11) 2 343 098	26.03.2014	(11) 2 426 739	25.03.2014	(11) 2 477 260	18.02.2014
(11) 2 344 722	20.03.2014	(11) 2 428 799	25.03.2014	(11) 2 477 337	01.03.2014
(11) 2 344 885	25.03.2014	(11) 2 429 491	02.12.2013	(11) 2 477 549	18.02.2014
(11) 2 345 637	01.02.2014	(11) 2 435 175	19.03.2014	(11) 2 477 576	01.03.2014
(11) 2 346 894	11.02.2014	(11) 2 435 444	03.12.2013	(11) 2 477 686	28.01.2014
(11) 2 348 908	01.02.2014	(11) 2 438 893	25.03.2014	(11) 2 477 944	25.02.2014
(11) 2 349 494	04.03.2014	(11) 2 440 252	18.02.2014	(11) 2 478 918	07.03.2014
(11) 2 350 062	20.03.2014	(11) 2 440 669	27.02.2014	(11) 2 479 907	04.03.2014
(11) 2 350 308	25.03.2014	(11) 2 442 576	22.02.2014	(11) 2 481 280	04.02.2014
(11) 2 353 585	01.03.2014	(11) 2 443 530	05.02.2014	(11) 2 483 410	25.02.2014
(11) 2 353 676	25.03.2014	(11) 2 444 652	25.01.2014	(11) 2 483 471	15.03.2014
(11) 2 360 211	04.03.2014	(11) 2 444 937	15.02.2014	(11) 2 484 065	06.02.2014
(11) 2 360 642	01.03.2014	(11) 2 451 897	01.02.2014	(11) 2 484 854	05.03.2014
(11) 2 361 257	20.03.2014	(11) 2 451 940	01.03.2014	(11) 2 485 768	18.02.2014
(11) 2 361 877	01.03.2014	(11) 2 451 996	03.01.2014	(11) 2 488 494	05.03.2014
(11) 2 365 213	01.02.2014	(11) 2 453 093	18.03.2014	(11) 2 488 495	05.03.2014
(11) 2 365 825	18.03.2014	(11) 2 453 879	01.02.2014	(11) 2 488 518	20.03.2014
(11) 2 367 005	25.03.2014	(11) 2 455 471	25.03.2014	(11) 2 489 043	28.02.2014
(11) 2 371 440	04.03.2014	(11) 2 456 443	01.02.2014	(11) 2 489 373	14.03.2014
(11) 2 371 730	18.03.2014	(11) 2 457 392	19.03.2014	(11) 2 490 555	25.03.2014
(11) 2 371 814	25.03.2014	(11) 2 457 998	19.02.2014	(11) 2 490 716	25.03.2014
(11) 2 373 292	19.02.2014	(11) 2 458 959	18.03.2014	(11) 2 491 488	19.02.2014
(11) 2 373 329	24.01.2014	(11) 2 459 504	01.02.2014	(11) 2 499 694	01.03.2014
(11) 2 373 433	04.03.2014	(11) 2 459 524	08.03.2014	(11) 2 500 336	03.06.2013
(11) 2 373 815	25.03.2014	(11) 2 460 887	22.03.2014	(11) 2 502 346	20.02.2014
(11) 2 374 448	28.01.2014	(11) 2 462 106	01.03.2014	(11) 2 504 140	04.03.2014
(11) 2 378 145	25.03.2014	(11) 2 462 127	01.03.2014	(11) 2 504 173	27.05.2014
(11) 2 379 058	15.11.2013	(11) 2 462 142	01.03.2014	(11) 2 504 316	04.03.2014
(11) 2 379 373	04.03.2014	(11) 2 462 527	01.03.2014	(11) 2 506 195	03.12.2013
(11) 2 381 033	04.03.2014	(11) 2 462 923	11.03.2014	(11) 2 508 212	21.01.2014
(11) 2 384 121	30.01.2014	(11) 2 463 753	01.03.2014	(11) 2 510 057	01.03.2014
(11) 2 385 775	04.03.2014	(11) 2 464 338	01.03.2014	(11) 2 511 646	22.02.2014
(11) 2 389 998	25.02.2014	(11) 2 465 180	01.03.2014	(11) 2 515 115	20.02.2014
(11) 2 392 327	14.11.2013	(11) 2 465 256	01.03.2014	(11) 2 516 419	04.03.2014

(11) 2 518 049	11.01.2014	(11) 2 586 022	25.03.2014	(11) 2 624 175	08.02.2014
(11) 2 519 213	24.01.2014	(11) 2 586 590	05.11.2013	(11) 2 624 193	08.02.2014
(11) 2 519 928	20.02.2014	(11) 2 586 790	15.02.2014	(11) 2 624 296	08.02.2014
(11) 2 521 042	22.03.2014	(11) 2 587 209	22.02.2014	(11) 2 624 302	08.02.2014
(11) 2 523 575	13.02.2014	(11) 2 593 216	11.03.2014	(11) 2 624 412	08.02.2014
(11) 2 526 761	01.03.2014	(11) 2 594 348	04.03.2014	(11) 2 624 486	08.02.2014
(11) 2 528 117	04.02.2014	(11) 2 594 581	15.02.2014	(11) 2 624 504	08.02.2014
(11) 2 528 164	06.02.2014	(11) 2 594 582	15.02.2014	(11) 2 624 599	08.02.2014
(11) 2 528 934	19.02.2014	(11) 2 596 921	01.03.2014	(11) 2 624 600	08.02.2014
(11) 2 529 229	24.01.2014	(11) 2 597 096	30.11.2013	(11) 2 624 642	08.02.2014
(11) 2 532 890	03.01.2014	(11) 2 601 206	25.02.2014	(11) 2 625 952	15.02.2014
(11) 2 534 419	04.02.2014	(11) 2 604 360	05.03.2014	(11) 2 625 961	15.02.2014
(11) 2 534 965	15.02.2014	(11) 2 610 138	31.01.2014	(11) 2 625 966	15.02.2014
(11) 2 535 335	16.01.2014	(11) 2 610 803	04.01.2014	(11) 2 626 124	15.02.2014
(11) 2 535 887	01.02.2014	(11) 2 611 265	08.02.2014	(11) 2 626 246	15.02.2014
(11) 2 537 650	01.03.2014	(11) 2 612 703	01.03.2014	(11) 2 626 332	15.02.2014
(11) 2 538 674	18.03.2014	(11) 2 612 858	11.01.2014	(11) 2 626 364	15.02.2014
(11) 2 538 875	19.02.2014	(11) 2 615 083	18.01.2014	(11) 2 626 367	15.02.2014
(11) 2 542 253	20.02.2014	(11) 2 615 098	18.01.2014	(11) 2 626 369	15.02.2014
(11) 2 544 833	04.03.2014	(11) 2 617 501	25.01.2014	(11) 2 626 371	15.02.2014
(11) 2 547 544	04.03.2014	(11) 2 617 542	25.01.2014	(11) 2 626 406	15.02.2014
(11) 2 547 610	25.02.2014	(11) 2 617 608	25.01.2014	(11) 2 626 409	15.02.2014
(11) 2 547 667	01.03.2014	(11) 2 617 635	25.01.2014	(11) 2 626 422	15.02.2014
(11) 2 549 296	11.02.2014	(11) 2 618 017	25.01.2014	(11) 2 626 533	15.02.2014
(11) 2 550 184	04.03.2014	(11) 2 618 035	25.01.2014	(11) 2 626 887	15.02.2014
(11) 2 552 408	25.02.2014	(11) 2 618 048	25.01.2014	(11) 2 627 038	15.02.2014
(11) 2 553 141	20.02.2014	(11) 2 618 049	25.01.2014	(11) 2 627 066	15.02.2014
(11) 2 554 020	25.03.2014	(11) 2 620 140	01.02.2014	(11) 2 627 086	15.02.2014
(11) 2 554 107	03.04.2014	(11) 2 620 162	01.02.2014	(11) 2 627 109	15.02.2014
(11) 2 555 330	13.02.2014	(11) 2 620 277	01.02.2014	(11) 2 628 381	22.02.2014
(11) 2 555 529	19.02.2014	(11) 2 620 333	01.02.2014	(11) 2 628 387	22.02.2014
(11) 2 555 596	19.02.2014	(11) 2 620 437	01.02.2014	(11) 2 628 406	22.02.2014
(11) 2 556 001	25.02.2014	(11) 2 620 439	01.02.2014	(11) 2 628 418	22.02.2014
(11) 2 556 845	01.03.2014	(11) 2 620 443	01.02.2014	(11) 2 628 501	22.02.2014
(11) 2 557 860	05.03.2014	(11) 2 620 504	01.02.2014	(11) 2 628 748	22.02.2014
(11) 2 557 921	04.06.2013	(11) 2 620 506	01.02.2014	(11) 2 628 753	22.02.2014
(11) 2 559 349	13.02.2014	(11) 2 620 741	01.02.2014	(11) 2 628 792	22.02.2014
(11) 2 561 687	08.03.2014	(11) 2 620 779	01.02.2014	(11) 2 628 795	22.02.2014
(11) 2 563 405	07.03.2014	(11) 2 620 793	01.02.2014	(11) 2 628 796	22.02.2014
(11) 2 564 413	20.03.2014	(11) 2 620 794	01.02.2014	(11) 2 628 900	22.02.2014
(11) 2 565 886	22.03.2014	(11) 2 621 014	01.02.2014	(11) 2 628 901	22.02.2014
(11) 2 567 950	22.03.2014	(11) 2 621 073	01.02.2014	(11) 2 629 130	22.02.2014
(11) 2 568 941	11.03.2014	(11) 2 621 088	01.02.2014	(11) 2 629 136	22.02.2014
(11) 2 571 864	25.03.2014	(11) 2 621 242	01.02.2014	(11) 2 629 237	22.02.2014
(11) 2 572 125	25.03.2014	(11) 2 621 251	01.02.2014	(11) 2 629 255	22.02.2014
(11) 2 573 773	22.02.2014	(11) 2 623 506	08.02.2014	(11) 2 629 258	22.02.2014
(11) 2 573 874	15.02.2014	(11) 2 623 607	08.02.2014	(11) 2 629 260	22.02.2014
(11) 2 573 987	25.03.2014	(11) 2 623 838	08.02.2014	(11) 2 629 264	22.02.2014
(11) 2 575 174	22.02.2014	(11) 2 624 004	08.02.2014	(11) 2 629 506	22.02.2014
(11) 2 576 847	01.03.2014	(11) 2 624 023	08.02.2014	(11) 2 629 543	22.02.2014
(11) 2 579 621	25.03.2014	(11) 2 624 024	08.02.2014	(11) 2 630 855	01.03.2014
(11) 2 585 698	04.03.2014	(11) 2 624 083	08.02.2014	(11) 2 630 882	01.03.2014

(11) 2 631 198	01.03.2014
(11) 2 631 334	01.03.2014
(11) 2 631 397	01.03.2014
(11) 2 631 428	01.03.2014
(11) 2 631 694	01.03.2014
(11) 2 631 806	01.03.2014
(11) 2 631 884	01.03.2014
(11) 2 631 972	01.03.2014
(11) 2 632 210	01.03.2014
(11) 2 633 773	05.03.2014
(11) 2 634 006	05.03.2014
(11) 2 634 251	05.03.2014
(11) 2 634 407	11.03.2014
(11) 2 634 577	05.03.2014
(11) 2 634 693	05.03.2014
(11) 2 642 902	01.03.2014
(11) 2 643 024	30.01.2014
(11) 2 643 172	11.03.2014
(11) 2 648 765	29.01.2014
(11) 2 651 348	25.02.2014
(11) 2 651 456	04.02.2014
(11) 2 651 872	04.02.2014
(11) 2 654 492	01.03.2014
(11) 2 654 513	01.03.2014
(11) 2 654 689	11.02.2014
(11) 2 654 756	10.02.2014
(11) 2 655 211	07.03.2014
(11) 2 655 288	04.03.2014
(11) 2 658 951	25.02.2014
(11) 2 659 126	07.03.2014
(11) 2 659 600	27.02.2014
(11) 2 659 619	16.02.2014
(11) 2 659 626	16.02.2014
(11) 2 659 714	27.02.2014
(11) 2 661 189	04.03.2014
(11) 2 661 795	07.03.2014
(11) 2 663 301	01.03.2014
(11) 2 663 684	01.03.2014
(11) 2 664 223	08.03.2014
(11) 2 666 146	07.03.2014
(11) 2 666 205	04.03.2014
(11) 2 720 117	22.03.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 827 831	09.07.2014
(11) 2 355 903	30.06.2014

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 280 514	28.01.2014
(11) 2 483 477	25.10.2013
(11) 2 686 486	25.10.2013

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 2 280 514	01.10.2014
(11) 2 483 477	01.10.2014
(11) 2 686 486	01.10.2014

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 2 118 554	IT 18.04.2014
(11) 2 314 431	IT 29.04.2014
(11) 2 466 147	IT 19.05.2014

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 726 533

(51) B41J 2/32
G06F 17/21

B41J 3/407

(11) 0 833 246

(51) G06F 9/44

(11) 1 249 976

(51) H04L 29/06
H04L 12/801
H04L 12/853H04W 28/06
H04L 12/851

(11) 1 290 860

(51) H04M 1/05
H04M 1/275
H04M 1/677
H04W 12/06
H04W 4/00
H04W 8/22H04M 1/253
H04M 1/663
H04W 4/16
H04M 1/725
H04W 4/12

(11) 1 296 698

(51) A61P 29/00
A61K 31/22
G06F 19/00
A61K 36/47
A61P 33/10A61K 31/455
A61P 31/02
A61P 31/18
A61P 31/04

(11) 1 305 429

(51) C12N 9/42

(11) 1 349 296

(51) H04W 52/58

H04W 52/36

(11) 1 397 836

(51) H01L 23/50
H03F 3/195H01L 23/00
H01L 23/66

(11) 1 405 358

(51) H01M 4/131

H01M 4/525

(11) 1 423 784

(51) H04N 21/4335

(11) 1 460 709

(51) B60L 11/02
B60L 11/18
G01R 31/36B60L 3/00
H01M 10/48

(11) 1 475 784

(51) G11B 7/006

(11) 1 481 954

(51) C04B 35/83

B32B 18/00

(11) 1 494 021

(51) G01N 33/487

(11) 1 512 609

(51) B62D 6/00
B62D 5/04

B62D 5/00

(11) 1 546 699

(51) G01N 27/62

H01J 49/16

(11) 1 547 408

(51) H04L 12/28

(11) 1 550 938

(51) G06F 3/023

(11) 1 560 453

(51) H04L 12/18
H04W 4/10

(11) 1 587 824

(51) C07K 1/18
C12N 9/00

(11) 1 590 100

(51) C08G 79/00
C08L 85/00

(11) 1 590 997

(51) H05K 1/02

(11) 1 594 969

(51) C07K 16/18

(11) 1 610 742

(51) A61K 31/165
A61K 9/127
A61P 23/02

(11) 1 623 831

(51) B41J 2/045

(11) 1 624 862

(51) A61K 9/16
A61K 31/196
A61K 9/00

(11) 1 633 053

(51) H04B 1/10
H04W 16/14

(11) 1 634 341

(51) H01L 51/46
H01L 51/42

(11) 1 645 987

(51) G06F 21/70

(11) 1 646 258

(51) H04B 1/7115

(11) 1 648 439

(51) A61K 31/56
A61K 31/235
A61K 31/567

(11) 1 664 824

(51) G01S 19/37

(11) 1 667 105

(51) G10C 5/00

(11) 1 667 258

(51) H01M 4/36
H01M 10/0525

(11) 1 676 582

(51) A61K 33/38
A61K 47/02
A61K 47/26

(11) 1 696 144

(51) F16C 33/46

(11) 1 696 478

(51) H01L 21/312
H01L 21/02

H04L 29/06

H04W 4/06
H04W 76/00

C12N 9/96

C08K 5/00
C08K 5/56

H05K 9/00

A61K 39/00

A61K 9/08
A61K 47/08

B41J 2/14

A61K 9/20
A61K 31/445

H04B 15/02

C01B 31/02

G07F 7/10

A61K 31/569
A61K 45/06
A61K 31/573

G06F 9/46

G10H 1/34

H01M 4/525
C01G 51/00A61P 31/12
A61K 9/00

F16C 33/66

H01L 21/768

(11) 1 703 644

(51) H04B 7/02
H04W 52/40

H04B 7/06

(11) 1 712 033

(51) H04L 9/32
H04M 1/725
H04W 4/18
H04N 101/00H04N 1/00
H04W 4/02
H04L 29/08

(11) 1 716 451

(51) C09D 5/16
F04B 19/00

B81C 1/00

(11) 1 719 252

(51) H04B 3/54
H04L 27/02
H04L 1/00H04L 27/26
H04L 27/34

(11) 1 724 413

(51) E04F 15/10
B32B 3/02
B32B 5/18
B32B 25/04
B32B 3/06E01C 13/04
B32B 3/30
B32B 5/32
B32B 25/14
B32B 3/26

(11) 1 728 908

(51) D04B 7/26
D04B 1/12D04B 1/00
D04B 1/22

(11) 1 734 814

(51) A61K 35/12
A01K 67/027
C12N 15/85C12N 9/10
A61L 27/36

(11) 1 741 661

(51) B66B 11/00

(11) 1 746 303

(51) F16F 15/134
F16F 15/139

F16F 15/131

(11) 1 749 082

(51) A61L 2/18
C11D 7/10

C11D 3/48

(11) 1 756 523

(51) G08G 1/0967
G01C 21/26

G01C 21/36

(11) 1 762 498

(51) B62B 3/16

A45C 13/26

(11) 1 763 184

(51) H04W 4/00

(11) 1 763 776

(51) G06F 15/16
G06F 9/00G06F 17/00
H04L 29/08

(11) 1 764 497

(51) F02D 41/38
F02B 37/00
F02D 41/02
F02D 41/40F01N 3/02
F02D 23/00
F02D 45/00
F02D 41/00

(11) 1 766 215

(51) F02D 41/14
F02D 41/38F02D 35/02
F02D 41/40

(11) 1 767 320

(51) B28B 11/04
B28B 11/00
B28B 13/02B28B 11/12
B28B 11/08

(11) 1 774 893

(51) A47L 13/20

A47L 13/24

A47L 13/38 B25G 3/18	A47L 13/46	A61K 9/06 B05D 3/06	A61K 31/355 A61K 31/225	(11) 1 898 763 (51) A61H 33/02 A61G 5/10 A61G 7/00 A61H 7/00 A61H 33/00 A47C 7/02	A47C 23/00 A61G 5/14 A61G 7/10 A61H 9/00 A61G 5/12
(11) 1 778 077 (51) A61B 19/00		(11) 1 831 680 (51) G01N 30/12	B01D 53/04	(11) 1 901 246 (51) G07D 11/00	
(11) 1 781 084 (51) A01J 5/08		(11) 1 835 089 (51) E04F 10/06		(11) 1 904 125 (51) A61M 5/20	
(11) 1 783 315 (51) E06B 9/323	E06B 9/326	(11) 1 839 763 (51) B05C 17/00 B05C 11/10 H05K 13/04	B05C 5/00 B05C 5/02	(11) 1 906 108 (51) F24H 1/00 F24H 3/06	B60H 1/00
(11) 1 783 944 (51) H04L 1/00 H04L 1/08 H04L 1/18 H04L 12/801 H04L 12/853	H04L 5/14 H04W 28/18 H04W 28/24 H04L 12/815	(11) 1 842 529 (51) A61Q 1/10 A61K 8/02	A61K 8/88	(11) 1 908 041 (51) G09B 25/00	G09B 7/00
(11) 1 784 962 (51) G10L 15/26	H04W 4/18	(11) 1 843 202 (51) G03F 7/20	G03F 1/36	(11) 1 908 324 (51) H04W 48/18	
(11) 1 787 307 (51) H01H 85/42 H01H 85/38	H01H 33/76	(11) 1 851 132 (51) B65D 71/36	B65D 81/26	(11) 1 909 750 (51) A61K 8/97 A61K 36/87	A61Q 19/08
(11) 1 788 696 (51) H02M 3/335		(11) 1 857 504 (51) C08L 65/00 C08L 101/00 C08J 3/09	C08L 79/02 C08K 5/19 H01B 1/12	(11) 1 912 571 (51) B23K 26/38	A61B 17/068
(11) 1 791 381 (51) H04W 4/16		(11) 1 862 981 (51) G08B 13/24		(11) 1 913 572 (51) G09B 29/10	G01S 5/14
(11) 1 796 260 (51) H02P 21/12		(11) 1 863 314 (51) H04W 4/02		(11) 1 914 787 (51) H01J 37/244 H01L 21/66	H01J 37/28 G01R 31/302
(11) 1 797 372 (51) F24C 15/32	A21B 1/00	(11) 1 865 175 (51) F02D 37/02 F02D 41/14	F02D 41/02	(11) 1 918 664 (51) F25D 17/06	F25D 31/00
(11) 1 802 358 (51) A61L 27/18 A61L 27/48 A61L 31/04 A61F 2/00 A61L 15/26 B32B 5/10 D04H 13/00 B32B 5/06	A61L 27/20 A61L 27/58 A61L 31/06 A61F 13/00 B32B 5/02 B32B 9/04 A61L 15/28 B32B 5/26	(11) 1 871 274 (51) A61C 3/00 (11) 1 871 703 (51) C01B 3/00 B67D 7/00	F17C 11/00	(11) 1 920 708 (51) A61B 1/05	
(11) 1 804 620 (51) A47D 13/02 B62B 9/24	B62B 7/14	(11) 1 871 704 (51) C01B 3/00 F17C 11/00	B67D 7/00	(11) 1 922 708 (51) G09B 9/04	
(11) 1 805 589 (51) G06F 3/06 G11B 27/00	G06F 11/14	(11) 1 874 263 (51) A61C 17/34	A61C 17/22	(11) 1 925 049 (51) B01J 37/02 B01J 31/06 H01M 4/86	B01J 23/42 H01M 8/10 H01M 4/88
(11) 1 807 380 (51) C07C 1/20 B01J 8/00 B01J 8/26	C07C 11/02 B01J 8/18	(11) 1 875 797 (51) A01G 9/22	A01G 9/24	(11) 1 928 137 (51) H04L 25/03	H04B 7/04
(11) 1 812 843 (51) G05B 11/01 H01R 25/16 H02G 3/38	H01R 13/66 H02G 3/04 H02G 3/34	(11) 1 883 101 (51) H01L 51/48 (11) 1 888 821 (51) C30B 29/36 H01L 21/18 H01L 21/02	C30B 23/00 C30B 33/00 H01L 29/66	(11) 1 936 289 (51) F24D 19/10	F23N 5/20
(11) 1 817 708 (51) G06F 19/00	G01N 33/48	(11) 1 892 418 (51) F04C 2/18	F04C 15/00	(11) 1 937 005 (51) H04W 24/04	
(11) 1 819 297 (51) A61L 27/36 A61L 31/10 A61K 47/12 A61L 27/54 A61F 2/06 A61L 31/00 A61L 2/20	A61L 27/52 A61K 9/00 A61K 47/14 A61L 31/14 A61F 13/02 A61L 2/08 A61L 2/07	(11) 1 893 918 (51) F24C 7/06 (11) 1 894 603 (51) A61K 8/81 A61Q 13/00 C11D 3/50 A61Q 5/02	A61K 8/02 D06M 13/00 A61K 8/11	(11) 1 942 258 (51) F02C 7/052 (11) 1 942 296 (51) F16L 11/04 C08L 77/06	B32B 1/08 B32B 27/34
		(11) 1 897 740 (51) B60K 7/00		(11) 1 944 440 (51) E05B 73/00 B62H 5/04	B62H 5/00
				(11) 1 948 076 (51) A61F 2/04	A61F 5/00
				(11) 1 950 137 (51) B65B 9/20	B65B 41/16

<i>B65B 41/18</i>	<i>B65B 51/30</i>	(11) 1 983 304		(11) 2 008 186	
<i>B65H 26/00</i>	<i>B65H 19/18</i>	(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 21/16</i>	(51) <i>A63H 3/28</i>	<i>A63H 3/52</i>
				<i>H05K 5/02</i>	
(11) 1 955 238		(11) 1 985 767		(11) 2 009 741	
(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 17/13</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/00</i>	(51) <i>H01Q 21/06</i>	
		<i>E02F 9/18</i>	<i>H01M 2/10</i>		
(11) 1 955 248		<i>B66F 9/075</i>	<i>E02F 9/16</i>	(11) 2 011 143	
(51) <i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4367</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>F16D 69/02</i>	<i>C08L 61/14</i>
<i>H04N 21/443</i>	<i>G06F 21/77</i>	<i>H01M 10/052</i>		<i>D06M 13/282</i>	<i>D06M 15/41</i>
<i>H04N 7/16</i>	<i>G06F 21/12</i>				
<i>G06F 21/34</i>		(11) 1 989 396		(11) 2 016 739	
		(51) <i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 43/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) 1 956 215		<i>E21B 43/14</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>F02C 7/18</i>					
		(11) 1 989 738		(11) 2 017 431	
(11) 1 960 716		(51) <i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>E06B 9/84</i>	<i>E06B 9/60</i>
(51) <i>F24H 1/48</i>	<i>F24H 8/00</i>	<i>H01L 21/761</i>	<i>H01L 21/762</i>		
		<i>H01L 21/765</i>	<i>H01L 29/76</i>	(11) 2 017 909	
(11) 1 960 769				(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>
(51) <i>G01N 33/15</i>	<i>A61K 31/198</i>	(11) 1 992 434		<i>H01M 10/02</i>	
		(51) <i>B23B 25/06</i>	<i>B23B 1/00</i>		
(11) 1 964 209		<i>B23Q 15/14</i>	<i>G05B 19/404</i>	(11) 2 020 749	
(51) <i>H01Q 21/28</i>		<i>B23Q 17/22</i>	<i>B23Q 11/00</i>	(51) <i>H03K 17/567</i>	<i>H03K 17/687</i>
		<i>B23B 3/06</i>	<i>B23B 29/26</i>	<i>H03K 17/06</i>	<i>H03K 19/018</i>
(11) 1 965 568					
(51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 1 993 195		(11) 2 022 873	
		(51) <i>H02M 5/45</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>C23C 18/14</i>	<i>C23C 18/16</i>
(11) 1 966 740	<i>G02F 1/1368</i>	<i>H02M 5/458</i>	<i>H05K 5/02</i>	<i>C23C 18/08</i>	<i>C23C 18/12</i>
(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>G09F 9/30</i>			<i>C23C 18/44</i>	<i>H01L 31/00</i>
<i>G06K 19/077</i>		(11) 1 995 356			
<i>H01L 29/786</i>		(51) <i>C25D 7/00</i>	<i>C22C 9/02</i>	(11) 2 024 733	
		<i>C25D 5/12</i>	<i>C25D 5/50</i>	(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/16</i>
(11) 1 967 826		<i>H01R 13/03</i>		<i>H01J 37/18</i>	<i>H01J 37/20</i>
(51) <i>G01D 5/241</i>	<i>G01B 7/012</i>			<i>H01J 37/22</i>	<i>H01J 37/244</i>
		(11) 1 997 271			
(11) 1 968 143		(51) <i>H04L 9/32</i>		(11) 2 027 821	
(51) <i>H01M 8/02</i>				(51) <i>A61B 17/29</i>	
		(11) 1 997 294			
(11) 1 969 834	<i>H04N 5/357</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 028 372	
(51) <i>H04N 5/217</i>		<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>F04C 2/107</i>	
<i>H04N 5/222</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/10</i>		
		<i>H04W 92/04</i>	<i>H04W 92/10</i>	(11) 2 030 569	
(11) 1 970 755				(51) <i>A61B 5/107</i>	
(51) <i>G02F 1/35</i>		(11) 1 998 460			
		(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) 2 034 185	
(11) 1 970 756				(51) <i>F04C 2/344</i>	
(51) <i>G02F 1/35</i>		(11) 2 000 612			
		(51) <i>E04G 1/28</i>	<i>E04G 1/34</i>	(11) 2 034 242	
(11) 1 974 335				(51) <i>F23G 5/027</i>	<i>F23G 5/033</i>
(51) <i>G09B 7/00</i>		(11) 2 001 153		<i>F23G 5/08</i>	<i>F23G 5/46</i>
		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>F23G 5/50</i>	<i>F23G 7/00</i>
(11) 1 976 161	<i>H04L 29/02</i>	<i>H04B 17/00</i>			
(51) <i>H04H 60/04</i>				(11) 2 034 246	
		(11) 2 003 287		(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24C 7/08</i>
(11) 1 976 582		(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 47/14</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>
(51) <i>A61M 39/02</i>		<i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 17/14</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>H05B 1/02</i>
				<i>G01J 5/00</i>	
(11) 1 978 129	<i>C25D 3/12</i>	(11) 2 003 366			
(51) <i>C23C 18/50</i>	<i>C23C 18/16</i>	(51) <i>F16F 9/46</i>		(11) 2 035 368	
<i>C25D 5/48</i>	<i>C23C 18/12</i>			(51) <i>C07C 211/27</i>	<i>C07C 215/28</i>
<i>C25D 7/00</i>	<i>C23C 28/02</i>			<i>C07C 227/32</i>	<i>C07C 229/08</i>
<i>C23C 18/32</i>		(11) 2 005 538		<i>C07C 231/20</i>	<i>C07C 233/05</i>
		(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>H01S 3/0941</i>		
(11) 1 978 336		<i>H01S 3/04</i>	<i>G02B 6/036</i>	(11) 2 035 457	
(51) <i>G01F 1/28</i>	<i>G01F 5/00</i>	<i>H01S 3/067</i>		(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>A61K 39/36</i>
<i>G01F 15/00</i>				<i>C07K 19/00</i>	
		(11) 2 006 557			
(11) 1 978 388	<i>H01S 5/022</i>	(51) <i>F16C 32/04</i>	<i>F16C 39/02</i>	(11) 2 038 650	
(51) <i>G02B 6/42</i>				(51) <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 35/00</i>
		(11) 2 006 653		<i>A61B 5/20</i>	
(11) 1 980 320	<i>A61L 9/00</i>	(51) <i>G01L 5/00</i>	<i>B60B 35/18</i>		
(51) <i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 23/30</i>	<i>F16C 19/18</i>	<i>F16C 19/52</i>	(11) 2 040 024	
<i>A61L 9/16</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>F16C 33/64</i>	<i>F16C 41/00</i>	(51) <i>F41H 5/007</i>	<i>F41H 5/013</i>
<i>B01J 37/02</i>	<i>B01D 53/88</i>				
<i>B01J 35/00</i>					
		(11) 2 006 921		(11) 2 040 850	
(11) 1 981 118		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/22</i>	(51) <i>B04B 5/04</i>	<i>B04B 13/00</i>
(51) <i>H01G 9/20</i>					

<i>B04B 9/10</i>	<i>A61M 1/02</i>	<i>F04B 49/00</i>	<i>F15B 11/00</i>	(11) 2 096 663	
<i>A61M 1/36</i>		<i>F04B 17/05</i>	<i>F02D 29/02</i>	(51) <i>H01J 37/28</i>	<i>H01J 37/304</i>
(11) 2 041 392		(11) 2 063 523		<i>B82Y 10/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(51) <i>E21B 34/06</i>	<i>E21B 34/12</i>	(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>B64D 41/00</i>	<i>H01J 37/305</i>	
<i>E21B 34/14</i>	<i>E21B 33/13</i>	(11) 2 066 837		(11) 2 097 886	
<i>E21B 33/14</i>	<i>E21B 33/00</i>	(51) <i>D06Q 1/00</i>	<i>D06Q 1/12</i>	(51) <i>G09B 5/02</i>	<i>G09B 7/02</i>
<i>E21B 34/00</i>		<i>D06Q 1/08</i>	<i>A41D 27/08</i>	(11) 2 098 560	
(11) 2 041 545		<i>G09F 21/02</i>		(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B29C 55/12</i>
(51) <i>G01N 5/02</i>	<i>G01N 15/08</i>	(11) 2 079 372		<i>B32B 27/34</i>	<i>B65D 65/40</i>
(11) 2 042 735		(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/10</i>	<i>C08G 69/14</i>	<i>C08J 7/02</i>
(51) <i>F04C 2/10</i>		<i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>B29K 77/00</i>
(11) 2 044 906		<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/064</i>	(11) 2 098 811	
(51) <i>A61F 2/42</i>		<i>A61B 17/115</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>F26B 15/10</i>	<i>F26B 21/04</i>
(11) 2 045 016		<i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 19/00</i>	<i>F26B 15/14</i>	<i>B28B 11/24</i>
(51) <i>B02C 13/06</i>	<i>B02C 13/28</i>	(11) 2 080 273		(11) 2 099 126	
<i>B02C 13/282</i>	<i>B02C 13/284</i>	(51) <i>H04B 1/44</i>	<i>H04B 1/48</i>	(51) <i>H02P 3/06</i>	<i>H02P 23/00</i>
<i>B02C 13/286</i>	<i>B02C 18/14</i>	<i>H01P 1/10</i>	<i>H03K 17/687</i>	<i>E06B 9/68</i>	
<i>B02C 18/18</i>	<i>B02C 18/22</i>	<i>H03K 17/693</i>	<i>H01L 27/06</i>	(11) 2 101 437	
(11) 2 046 360		<i>H01P 1/15</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>A61K 36/9066</i>	<i>A61K 36/00</i>	(11) 2 081 283	<i>H02K 9/06</i>	(11) 2 103 407	
<i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>H02K 7/14</i>		(51) <i>B32B 15/08</i>	<i>C23C 22/05</i>
<i>A61P 1/02</i>		(11) 2 081 538		(11) 2 107 198	
(11) 2 046 505		(51) <i>A61H 15/00</i>	<i>A63B 21/055</i>	(51) <i>E05D 11/10</i>	
(51) <i>B05B 15/02</i>		<i>A61H 7/00</i>	<i>A63B 21/04</i>	(11) 2 107 619	
(11) 2 048 622		(11) 2 082 413		(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>C30B 15/00</i>
(51) <i>G06T 15/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>H01J 37/14</i>	<i>H01J 37/141</i>	<i>H01L 21/322</i>	<i>H01L 21/324</i>
<i>G06T 17/20</i>		<i>H01J 37/244</i>	<i>H01J 37/28</i>	(11) 2 109 473	
(11) 2 050 135		(11) 2 083 379		(51) <i>A61M 27/00</i>	<i>A61M 1/00</i>
(51) <i>H01L 31/054</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>G06N 5/04</i>	<i>G06N 3/00</i>	(11) 2 109 673	
<i>H01L 25/00</i>	<i>H01L 31/00</i>	<i>G06N 99/00</i>		(51) <i>C07K 14/47</i>	<i>C12P 21/02</i>
<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 27/00</i>	(11) 2 084 825		<i>C07K 14/00</i>	
<i>G02B 5/08</i>	<i>H01J 3/14</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/12</i>	(11) 2 110 654	
<i>H01J 5/16</i>	<i>H01J 40/14</i>	<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/22</i>	(51) <i>G01M 11/02</i>	
<i>F24J 2/06</i>	<i>F24J 2/18</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/36</i>	(11) 2 111 529	
<i>G02B 19/00</i>	<i>H02S 40/22</i>	(11) 2 086 152		(51) <i>G01B 11/26</i>	<i>G01N 21/21</i>
(11) 2 051 617		(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) 2 111 843	
(51) <i>A61N 1/40</i>	<i>A61B 5/01</i>	(11) 2 087 287	<i>F24C 7/08</i>	(51) <i>A61K 8/368</i>	<i>A61Q 19/10</i>
(11) 2 052 403		(51) <i>F24C 15/32</i>		<i>A61Q 1/14</i>	
(51) <i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/56</i>	(11) 2 091 171		(11) 2 114 004	
<i>H01J 37/32</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>		(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>H02N 2/16</i>
(11) 2 053 376		(11) 2 092 578		(11) 2 114 553	
(51) <i>G01M 15/11</i>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/50</i>	(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 3/08</i>
(11) 2 058 501		(11) 2 093 042	<i>B29C 65/00</i>	<i>B01F 7/16</i>	
(51) <i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 30/20</i>	(51) <i>B29C 70/38</i>		(11) 2 114 983	
<i>F02D 41/14</i>	<i>G01M 15/11</i>	<i>B29C 70/08</i>		(51) <i>C12N 9/12</i>	
(11) 2 058 856		(11) 2 093 557		(11) 2 115 617	
(51) <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/495</i>	(51) <i>G01N 13/02</i>	<i>G01B 11/255</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H01L 23/00</i>	<i>H05K 3/34</i>	<i>G01B 11/26</i>		(11) 2 116 777	
(11) 2 059 391		(11) 2 093 814		(51) <i>F24D 12/02</i>	<i>F24H 8/00</i>
(51) <i>B32B 33/00</i>	<i>B82B 1/00</i>	(51) <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) 2 121 263	
<i>C09K 11/02</i>	<i>C09K 11/56</i>	(11) 2 094 279	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>B29C 33/20</i>	<i>B29C 44/58</i>
<i>C09K 11/70</i>	<i>C09K 11/88</i>	(51) <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>B29C 45/26</i>	<i>B29C 45/34</i>
(11) 2 059 725		<i>A61P 31/16</i>		<i>B29C 33/00</i>	<i>B29C 33/10</i>
(51) <i>A47J 37/07</i>	<i>F23B 50/06</i>	(11) 2 094 856		<i>B29C 44/02</i>	
<i>F23B 60/02</i>	<i>F23B 80/00</i>	(51) <i>C12P 1/02</i>	<i>C12N 1/14</i>	(11) 2 123 591	
<i>F23H 15/00</i>	<i>F23L 3/00</i>	<i>C12N 11/14</i>	<i>A01G 1/04</i>	(51) <i>B66C 15/06</i>	<i>G21C 19/10</i>
<i>F23L 9/04</i>	<i>F23L 17/16</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>C05D 9/00</i>		
(11) 2 063 124					
(51) <i>F04B 49/06</i>	<i>E02F 9/22</i>				
<i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 29/04</i>				

(11) 2 123 979 (51) F23N 1/00 F23K 5/00	F23N 5/24	(11) 2 140 566 (51) H04B 7/00	H04B 7/185	(11) 2 161 396 (51) E05B 35/10 E05B 19/00	E05B 27/00 E05B 37/00
(11) 2 124 470 (51) H04W 72/04 H04L 1/18	H04W 28/10	(11) 2 143 894 (51) F01L 1/24 F01L 13/06	F01L 1/245	(11) 2 161 499 (51) F23L 11/00	F23L 13/00
(11) 2 126 281 (51) E21B 43/00	C09K 8/512	(11) 2 145 057 (51) E04B 9/00 E04B 1/82	E04B 9/18	(11) 2 161 679 (51) G06K 9/20	
(11) 2 128 255 (51) C12N 15/82		(11) 2 146 153 (51) F24F 11/00		(11) 2 162 251 (51) B22D 11/06 C22C 38/12 C22C 38/04 C21D 6/02	B22D 11/124 C22C 38/02 C21D 6/00 C21D 8/02
(11) 2 128 940 (51) H01S 5/343		(11) 2 147 517 (51) H04L 9/08	H04L 29/06		
(11) 2 129 140 (51) H04W 52/24		(11) 2 149 610 (51) C12Q 1/68 G01N 33/50 B01L 7/00	B01J 19/00 B01L 3/00	(11) 2 164 146 (51) H02H 3/33	H02H 1/04
(11) 2 129 150 (51) H04W 72/04		(11) 2 149 629 (51) D04B 1/10 D04B 1/28	D04B 1/26 D04B 1/22	(11) 2 164 442 (51) A61H 31/00 A61M 16/06 A61M 16/20	A61M 16/00 A61M 16/08 A61M 16/12
(11) 2 130 001 (51) G01F 1/56 G01L 27/00 G05F 1/569	G01L 19/08 G01L 1/22	(11) 2 149 832 (51) G05B 23/02		(11) 2 165 464 (51) H04W 84/12 H04L 12/28 H04W 12/04	H04L 29/06 H04L 9/08 H04L 12/24
(11) 2 130 670 (51) B32B 9/00 H01L 29/786 H01L 51/30	H01L 27/146 H01L 51/05 H01L 51/50	(11) 2 150 278 (51) A61K 49/12 A61P 35/00	A61K 41/00 A61K 47/48	(11) 2 168 262 (51) H04W 36/00	
(11) 2 131 249 (51) G03G 15/00	G03G 21/02	(11) 2 151 874 (51) H01L 33/06	H01L 33/32	(11) 2 168 609 (51) A61L 17/14	C08L 67/04
(11) 2 132 316 (51) C12N 9/28	C11D 3/386	(11) 2 152 984 (51) B01F 1/00	C02F 1/68	(11) 2 170 377 (51) A61K 39/108 A61K 39/39 C07K 14/425	A61K 39/145 A61K 39/00
(11) 2 133 136 (51) B01D 71/02 B01D 63/06	B01D 67/00	(11) 2 153 886 (51) B01F 3/04		(11) 2 171 845 (51) H01L 21/30	H03H 9/17
(11) 2 134 087 (51) G11B 27/036 G11B 27/36 H04N 5/781 H04N 5/76 H04N 21/4335 H04N 21/472 H04N 21/45	G11B 27/034 H04N 5/765 H04N 5/782 H04N 5/775 H04N 21/443 H04N 21/84	(11) 2 154 504 (51) G01L 1/22 (11) 2 155 048 (51) G06K 9/00 (11) 2 156 253 (51) G05B 19/418	A61B 5/00 G06F 9/46	(11) 2 173 986 (51) F02B 33/22 F01L 3/20 (11) 2 175 247 (51) G01F 3/22 F23N 5/26 G01F 15/06	F02F 1/42 F23N 1/00 F23N 5/24
(11) 2 135 727 (51) B29C 53/60	B29C 53/80	(11) 2 156 956 (51) B41J 2/21 (11) 2 157 924 (51) A61B 17/34 (11) 2 158 740 (51) H04L 29/06 (11) 2 159 425 (51) F04C 23/00	B41J 19/14 A61B 17/04 H04L 12/26 F04C 29/00	(11) 2 175 804 (51) A61F 2/08 (11) 2 175 978 (51) B01J 13/14 (11) 2 177 495 (51) C07C 37/11 C07C 39/12	A61B 17/68 A61K 9/16 C07C 37/84
(11) 2 136 152 (51) F24H 7/04		(11) 2 160 604 (51) G01N 33/53 G01N 21/77 C12Q 1/68 G02B 21/34	G01N 21/76 G01N 33/52 B81B 1/00	(11) 2 178 044 (51) G06T 7/20 (11) 2 178 347 (51) H05B 33/10 H01L 51/00	B60R 1/00 H01L 51/52
(11) 2 136 257 (51) G03G 15/00	G03G 15/16	(11) 2 160 631 (51) G01V 1/00 G06K 9/00	G01V 1/34	(11) 2 178 548 (51) C07K 14/47 A61K 39/00	A61K 38/00
(11) 2 138 148 (51) A61J 1/05 A61M 5/30 A61J 1/14 A61M 5/31	A61J 1/06 A61M 5/24 A61J 1/18	(11) 2 161 380 (51) E03D 11/02 E03D 1/00	E03D 5/01	(11) 2 178 993 (51) C09D 11/00 B41M 5/00	B41J 2/01
(11) 2 138 478 (51) C07C 29/60 B01J 29/14 C07B 61/00	B01J 23/745 C07C 31/20				
(11) 2 139 776 (51) B65H 29/12 B65G 47/31 B65G 47/52	B65H 29/68 B65B 35/44				

(11) 2 182 589		(11) 2 199 049		(11) 2 214 646	
(51) H01R 13/447 H02G 3/14	H01R 13/52	(51) B29C 33/38 C03C 3/06 H01L 21/027 B82Y 40/00	B29C 59/02 G02B 5/18 B82Y 10/00 G03F 7/00	(51) A61K 9/14 C08G 83/00	A61K 47/48 C08G 73/00
(11) 2 183 051		(11) 2 200 774		(11) 2 214 885	
(51) B01J 27/185 C07C 1/04	B01J 23/75 B01J 37/03	(51) B23C 3/12		(51) B29C 47/00	B29C 67/00
(11) 2 183 296		(11) 2 200 777		(11) 2 216 834	
(51) C08G 63/00 C10L 1/18	C07C 69/02 C11C 3/00	(51) B23K 9/16 G05D 7/06 G01M 3/28	B23K 9/32 B23K 9/095 H05H 1/34	(51) H01L 33/50	H01L 33/56
(11) 2 184 427		(11) 2 201 087		(11) 2 217 049	
(51) E05B 85/14	E05B 85/10	(51) B23K 9/16 G05D 7/06 G01M 3/28		(51) H05K 9/00 G12B 17/02	E04B 1/92
(11) 2 184 952		(11) 2 202 010		(11) 2 217 115	
(51) H04W 36/32		(51) C10G 65/12		(51) A47J 31/10	
(11) 2 185 133		(11) 2 202 010		(11) 2 217 984	
(51) A61K 9/16 A61K 31/74 A61K 9/14 A61K 31/663	A61K 9/50 A61K 31/67 A61P 19/10 A61K 31/675	(51) B21D 19/00 B21D 53/00 C21D 1/74 C21D 8/02	B21D 28/02 F16F 1/02 C21D 7/06 C21D 9/02	(51) E21B 43/12	E21B 47/00
(11) 2 188 897		(11) 2 203 959		(11) 2 218 018	
(51) H03M 13/00 H04J 13/00	H04L 1/00	(51) H01R 33/09	H01R 33/94	(51) G06F 15/177 G06F 9/44	H04L 29/08
(11) 2 189 322		(11) 2 204 563		(11) 2 220 481	
(51) B60L 11/18		(51) F02C 7/228 F02C 9/40 F23R 3/36	F02C 9/34 F23R 3/34	(51) G01B 11/30 G01N 21/55	G01B 11/25 G01N 21/95
(11) 2 189 910		(11) 2 206 275		(11) 2 221 234	
(51) G06F 13/00 H04N 21/235 H04N 21/658	H04N 7/173 H04N 21/4782 G06F 17/30	(51) G06F 21/00 H04L 29/06	H04L 9/32	(51) B62D 1/22 B62D 5/09	B62D 1/28
(11) 2 190 093		(11) 2 207 232		(11) 2 221 527	
(51) H02H 1/00 H02H 7/30	H02H 3/33 H02H 1/04	(51) H01M 8/04 H01M 8/10	H01M 8/00 H01M 16/00	(51) F21S 6/00 F21W 131/00 F21V 5/00 F21K 99/00	F21V 23/00 F21Y 101/02 F21V 5/04
(11) 2 190 196		(11) 2 207 577		(11) 2 221 810	
(51) H04N 7/16 H04N 7/20 H04B 1/16 H04N 9/804 H04N 5/765 H04N 21/4408 H04N 21/8355	H04N 7/167 H04N 5/913 H04N 5/00 G11B 20/00 H04N 9/806 H04N 21/443	(51) A61L 27/18 A61L 27/58 A61L 27/56 A61L 15/40	A61L 27/54 A61L 27/60 A61L 15/26 A61L 15/44	(51) G11B 7/0055 G11B 7/2433	C30B 29/20 G11B 7/2437
(11) 2 190 716		(11) 2 207 761		(11) 2 223 258	
(51) B62B 5/06	B62B 7/04	(51) C07C 29/12 C07D 317/38	C07C 31/20 B01D 3/14	(51) G06F 17/00 H04L 29/02	H04L 12/26
(11) 2 191 274		(11) 2 207 868		(11) 2 223 469	
(51) C12Q 1/70 G01N 33/576	C12Q 1/68	(51) C10M 169/00		(51) G06K 7/10 H04W 88/18	H04W 76/02 G06K 7/00
(11) 2 191 605		(11) 2 208 941		(11) 2 224 506	
(51) H04L 1/18 H04J 11/00 H04L 27/26	H04L 1/04 H04L 5/00	(51) F24F 1/00	F24F 13/20	(51) H01L 41/273 H01L 41/083	H02N 2/02
(11) 2 194 276		(11) 2 211 101		(11) 2 225 013	
(51) F04C 18/12	F04C 28/28	(51) F23N 5/02 F23N 5/24 F23N 5/08 F02C 9/28	F23R 3/28 F23N 5/16 F02C 9/32	(51) B01F 3/04	F04F 1/00
(11) 2 197 604		(11) 2 211 386		(11) 2 226 191	
(51) B21D 37/02	B21D 51/44	(51) H01L 27/15	G02B 27/01	(51) C09J 7/00 C09J 7/02 C09J 125/10	B32B 25/08 C09J 125/08 C09J 133/08
(11) 2 198 222		(11) 2 211 494		(11) 2 226 594	
(51) C02F 1/00		(51) H04L 1/16 H04W 52/02	H04L 1/18	(51) F25B 1/053 F25B 1/10 F25B 9/00	F25B 1/00 F25B 13/00
(11) 2 198 553		(11) 2 213 036		(11) 2 228 744	
(51) H04L 12/22		(51) H04L 9/00 H04L 29/06	H04L 29/10	(51) G06F 21/32	G06F 21/79
(11) 2 198 936		(11) 2 213 219		(11) 2 228 810	
(51) A63C 17/02 A63C 5/035	A63C 17/14	(51) A61B 1/00 A61B 1/12	A61B 1/04	(51) H01H 1/50	H01H 33/666
				(11) 2 229 000	
				(51) H04N 13/00	

(11) 2 230 483 (51) G01C 15/00 E02F 9/26	G05D 1/02 E02F 3/84	(11) 2 251 368 (51) C08G 18/42 C08G 69/00 C08G 18/76 C08G 69/44 C08G 18/73	C08G 63/91 C08G 18/75 C08G 63/685 C08G 18/08	(11) 2 264 423 (51) G01N 15/06 G01N 1/22	
(11) 2 231 802 (51) C09J 7/02		(11) 2 251 530 (51) F01D 9/02 F01D 5/14	F23R 3/42 F01D 9/04	(11) 2 264 546 (51) G03G 15/01 G03G 15/00	
(11) 2 233 828 (51) F21S 8/12	F21S 8/00	(11) 2 252 132 (51) H05B 41/28 H05B 41/282	H02M 3/158	(11) 2 264 770 (51) H01L 29/45 H01L 29/786 H01L 29/66	H01L 29/417 H01L 21/336
(11) 2 235 159 (51) C12N 1/20 C12P 19/04 A61K 39/00	A61K 39/04 C08B 37/00 C12Q 3/00	(11) 2 252 558 (51) C03C 3/091	C03C 21/00	(11) 2 266 050 (51) G06F 17/30	
(11) 2 236 914 (51) F21S 8/12 F21K 99/00	F21V 29/00	(11) 2 253 863 (51) F16F 13/10		(11) 2 266 169 (51) H01R 9/24 F15B 13/08	H01R 25/00
(11) 2 236 961 (51) F25D 23/00		(11) 2 254 277 (51) H04L 12/24 H04L 12/801 H04L 12/825	H04L 12/26 H04L 12/815	(11) 2 267 807 (51) H01L 41/08	H01L 41/29
(11) 2 237 245 (51) H04L 9/06		(11) 2 255 758 (51) A61F 2/90		(11) 2 268 018 (51) H04N 7/16 H04N 7/20 H04B 1/16 G11B 20/00 H04N 5/913 H04N 9/806 H04N 21/8355 H04N 21/443	H04N 7/167 H04N 5/91 H04H 20/00 H04N 5/765 H04N 9/804 H04N 21/4408 H04N 21/433
(11) 2 237 582 (51) H04W 8/00 H04N 21/4363	H04W 76/02	(11) 2 255 787 (51) A61K 9/127 A61K 31/551 A61K 31/663 A61K 31/727 A61K 33/24 A61K 38/46 A61K 47/26 A61K 48/00 A61K 38/47 A61K 38/49 A61K 47/48	A61K 31/22 A61K 31/573 A61K 31/722 A61K 33/18 A61K 38/00 A61K 47/24 A61K 47/42 A61K 38/38 A61K 38/48 C12N 15/88	(11) 2 268 311 (51) C07D 413/00	
(11) 2 237 745 (51) A61F 5/56	G02B 13/14 F41G 7/00	(11) 2 256 151 (51) C08J 7/04 C09D 5/00	B32B 27/40 C09D 175/14	(11) 2 268 762 (51) C09K 5/04	C10M 171/00
(11) 2 238 497 (51) G01S 3/78 G02B 23/10	H04B 7/26 H04L 12/26	(11) 2 257 118 (51) H05B 1/02	A47J 31/54	(11) 2 268 789 (51) C12M 1/34 G02B 21/34	C12Q 1/00 G01N 15/14
(11) 2 238 699 (51) H04B 17/00 H04B 1/76 H04L 5/00	H04B 7/26 H04L 12/26	(11) 2 258 414 (51) A61L 31/10	A61L 31/16	(11) 2 269 854 (51) B60J 5/06	
(11) 2 242 148 (51) H01R 12/88 H01R 13/629 H01R 12/77	H01R 13/58 H01R 13/627	(11) 2 259 316 (51) H01L 27/12 H01L 29/786	H01L 29/423 G02F 1/1345	(11) 2 270 713 (51) G06K 9/00 G06K 9/62	G07C 9/00
(11) 2 243 955 (51) F03D 11/00	F03D 1/06	(11) 2 259 343 (51) H01L 33/00 H01L 33/40		(11) 2 271 222 (51) A23L 1/305 A23C 11/08 A23L 2/66	A23C 9/152 A23L 2/52
(11) 2 244 399 (51) H04J 99/00 H04B 7/04 H04B 7/02 H04L 25/02 H04W 72/00	H04B 7/005 H04W 16/28 H04B 7/06 H04L 25/03	(11) 2 262 613 (51) B24B 23/02 B24D 9/08	B24D 3/00 B24B 45/00	(11) 2 273 194 (51) F23J 1/00	F23J 1/08
(11) 2 246 309 (51) C03B 33/03 B24B 27/00 C03B 33/037	B24B 9/10 B28D 1/24	(11) 2 263 421 (51) H05B 37/02 H05B 41/298	H01L 21/28 H01L 33/32	(11) 2 273 617 (51) H01Q 13/22	H01Q 1/22
(11) 2 246 499 (51) E04C 5/06 B21F 27/12	B21F 27/00	(11) 2 263 467 (51) A21D 6/00 B01F 3/12	B08B 17/00 B01F 7/20	(11) 2 273 780 (51) H04N 5/335 H04N 5/365	H04N 5/217
(11) 2 246 878 (51) H01L 21/304	H01L 21/762	(11) 2 264 306 (51) F02M 27/04 F02P 23/04	F01L 3/20	(11) 2 274 972 (51) A01G 27/04	A01G 27/00
(11) 2 248 542 (51) A61L 29/12 A61L 29/18	A61L 29/14			(11) 2 276 157 (51) H02M 3/158	H02M 1/42
(11) 2 249 018 (51) F02K 7/18	F02K 9/97			(11) 2 277 285 (51) H04L 12/28	H04L 29/02
(11) 2 250 937 (51) A47B 88/20	A47B 88/00			(11) 2 277 976 (51) C09K 5/04	C10M 171/00

(11) 2 278 056 (51) D06F 37/22 D06F 37/20	D06F 37/26	(11) 2 291 276 (51) B29C 47/12 B29D 22/00	B29C 47/20 B29C 47/00	(11) 2 303 155 (51) A61B 17/3203 A61B 17/50	A61B 17/22
(11) 2 278 878 (51) C07C 311/19 C07D 213/42 C07D 231/12 C07D 249/08 C07D 273/02 A61P 25/28	C07D 205/04 C07D 217/24 C07D 233/61 C07D 263/32 A61K 31/18	(11) 2 292 073 (51) H04W 88/06 H04W 48/16 H04W 76/02	H04W 48/18 H04W 72/12	(11) 2 303 281 (51) A61K 9/06 A61K 47/14 A61K 47/38 A61P 17/04	A61K 47/10 A61K 47/32 A61K 31/58 A61P 35/00
(11) 2 280 048 (51) C09J 7/02 C09J 7/04 C08G 18/42 C09J 167/06	C09J 175/04 C08G 18/79 C09J 167/02 C09J 175/06	(11) 2 293 760 (51) A61K 8/00 A61K 8/81 A61K 8/25 A61K 8/27 A61K 8/29 A61K 8/897	A61Q 5/00 A61Q 5/06 A61K 8/26 A61K 8/28 A61K 8/44 A61K 8/11	(11) 2 303 337 (51) A61K 51/00 A61K 47/48	A61M 36/14
(11) 2 280 109 (51) D06F 37/22 D06F 37/20	D06F 37/26	(11) 2 294 151 (51) C09D 175/04 C08G 18/79 C08G 18/62	C08G 18/28 C08G 18/80 C08G 18/10	(11) 2 304 423 (51) G01N 30/02	
(11) 2 280 110 (51) D06F 37/22 D06F 37/20	D06F 37/26	(11) 2 294 409 (51) G01N 33/483	G01N 33/50	(11) 2 305 838 (51) C12N 1/20 A23C 9/127 A23L 1/30 A23L 1/314 A23G 3/00 A23C 9/13	A61K 35/74 C12R 1/225 C12P 17/18 A23C 19/00 A23C 9/12
(11) 2 281 635 (51) B02C 18/14 B02C 18/18	B02C 13/09	(11) 2 294 868 (51) H04W 48/00	H04W 76/02	(11) 2 306 434 (51) G08G 1/0967	
(11) 2 282 386 (51) H02G 3/04		(11) 2 294 932 (51) A23L 1/29 A61P 3/08	A61K 31/718 A61P 3/02	(11) 2 307 533 (51) C10N 30/04 C07C 37/14 C10M 159/22	C10N 30/06 C10M 159/20
(11) 2 282 504 (51) H04M 19/02		(11) 2 297 252 (51) C09C 1/62 C09C 1/66 C09D 7/12 A61Q 1/02 A61Q 19/00 C08K 3/08	C09C 1/64 C09D 5/36 A61K 8/11 A61K 8/39 A61K 8/86 C08K 9/04	(11) 2 308 814 (51) C07C 2/10 B01J 37/03 B01J 35/10	C10G 50/00 B01J 21/12 C07C 11/02
(11) 2 284 260 (51) C07K 16/10	G01N 33/569	(11) 2 299 059 (51) F01D 5/30 F01D 5/32	F04D 29/32	(11) 2 309 183 (51) F23D 14/08 F23M 5/02	F23D 14/84
(11) 2 284 881 (51) H01L 23/02 H01L 25/04 G01S 7/02 H01L 23/66	H01L 23/12 H01L 25/18 H01L 23/552	(11) 2 299 238 (51) G01B 21/24	G01B 5/252	(11) 2 309 184 (51) F23D 14/08 F23M 5/02	F23D 14/84
(11) 2 285 586 (51) B42D 5/02	B42D 15/00	(11) 2 299 239 (51) G01B 21/24	G01B 5/252	(11) 2 309 243 (51) G01N 1/28 G01F 22/02	G01N 3/08
(11) 2 286 973 (51) B29B 13/10	B29B 17/04	(11) 2 299 757 (51) H04W 48/18	H04W 16/14	(11) 2 310 938 (51) G06F 9/00 H04W 12/08 H04M 1/725 H04W 12/12	H04L 29/06 H04M 1/663 H04W 4/14
(11) 2 288 794 (51) F01K 23/06 F01K 1/00 F25B 31/00	F01K 7/00 F01D 25/20	(11) 2 300 135 (51) B01F 1/00 C02F 1/76	B01F 5/10	(11) 2 311 040 (51) G11C 16/04 G11C 11/56	G11C 16/34 G11C 16/24
(11) 2 289 266 (51) H04W 40/24 H04L 12/721	H04L 12/761	(11) 2 300 745 (51) F21K 99/00	F21V 29/00	(11) 2 311 504 (51) A61L 15/44 A61L 15/46	A61L 15/60
(11) 2 290 582 (51) G06K 9/00	G06K 9/20	(11) 2 300 949 (51) G06F 19/00 B66B 13/26	B66B 13/14 G06T 7/00	(11) 2 311 923 (51) C09K 5/04	C10M 171/00
(11) 2 290 841 (51) H04B 7/185		(11) 2 302 110 (51) C30B 23/00 C30B 28/12 C30B 25/02 C30B 29/38 H01L 21/02 C23C 14/28	C30B 25/00 C30B 28/14 C30B 29/36 C30B 29/40 C23C 14/06	(11) 2 313 921 (51) H01L 23/48 H01L 23/528	H01L 23/522
(11) 2 290 899 (51) H04L 29/06	H04L 12/18	(11) 2 302 329 (51) G01D 5/244		(11) 2 314 456 (51) B41J 3/407 C09D 11/00	A23G 3/00 B41M 5/00

(11) 2 314 803		(11) 2 328 272		C08F 20/06	C08F 220/06
(51) E05B 81/76	E05B 81/78	(51) H03L 7/183	H03L 1/02	C08J 3/24	
E05B 77/34		H04B 1/26	H03L 7/197	(11) 2 338 919	
(11) 2 315 985		(11) 2 328 320		(51) C08F 8/42	C08F 4/48
(51) F25B 1/00	B60H 1/32	(51) H04L 29/06		C08F 36/04	C08K 3/04
F25B 49/02		(11) 2 328 559		C08K 3/36	C08L 15/00
(11) 2 316 091		(51) A61K 9/19	A61K 9/08	(11) 2 339 069	
(51) G06F 9/48	G06F 9/54	A61K 39/395	C07K 16/28	(51) E01C 1/00	E01C 3/00
				E02B 5/00	
(11) 2 316 113		(11) 2 328 638		(11) 2 339 231	
(51) G09B 3/00		(51) A61M 5/20	A61M 5/315	(51) F21V 19/00	F21K 99/00
		A61M 5/31	A61M 5/24	F21V 23/02	F21V 29/00
(11) 2 316 280		(11) 2 328 641		F21S 8/10	H05B 33/08
(51) C11D 3/40	A23L 1/27	(51) A61M 5/24	A61M 5/315	B60Q 1/00	
A21D 8/04	A23C 19/032				
C11D 3/386		(11) 2 330 244		(11) 2 339 261	
(11) 2 317 434		(51) D06F 33/02		(51) F24H 3/00	F24H 9/00
(51) G06F 9/44	G06F 9/445	(11) 2 330 245		H05B 3/44	H05B 3/50
		(51) D06F 37/04	D06F 37/22	(11) 2 339 361	
(11) 2 319 086		(11) 2 330 365		(51) G01R 31/36	B60L 11/18
(51) H01L 33/16	H01L 33/50	(51) F25B 1/053	F25B 49/02	H01M 10/48	
(11) 2 319 639		(11) 2 330 377		(11) 2 342 003	
(51) B22D 19/00	B22D 19/16	(51) F41H 7/04	F41H 5/04	(51) B01D 11/00	B01D 35/00
B22C 9/10	C22C 37/04			B01D 61/00	
C22C 37/06	C22C 37/10	(11) 2 330 956		(11) 2 342 571	
		(51) A47L 9/18		(51) G01D 5/244	G01D 11/30
(11) 2 320 924		(11) 2 333 413		(11) 2 342 631	
(51) A61K 38/10	A61P 31/12	(51) F23D 14/78	F23D 1/00	(51) G06Q 10/06	
		F23D 99/00	F23J 1/00		
(11) 2 321 748		F27D 7/02	F27D 9/00	(11) 2 343 095	
(51) G06F 17/50		F27D 25/00		(51) A61M 5/158	A61M 25/00
				A61M 5/32	A61M 25/06
(11) 2 322 405		(11) 2 333 619		(11) 2 343 932	
(51) B62B 3/14		(51) G03G 21/16		(51) H04W 52/32	H04L 1/16
		(11) 2 334 057		H04L 1/18	H04W 52/34
(11) 2 323 023		(51) H04N 5/376	H04N 5/374	H04W 72/04	H04W 72/12
(51) G06F 3/044	G06F 3/048	H04N 5/347	H04N 5/345		
		H04N 5/343	H04N 5/359	(11) 2 343 935	
(11) 2 323 103		H04N 5/353		(51) H04W 56/00	
(51) G06T 7/20	H04N 5/232				
		(11) 2 335 054		(11) 2 345 412	
(11) 2 324 065		(51) G01N 21/77		(51) A61K 31/675	A61K 38/19
(51) A61K 31/727	C08B 37/00			A61P 37/00	A61P 21/04
B01D 15/38	C07K 14/51	(11) 2 335 322		A61P 25/00	A61K 35/14
A61L 27/54	A61K 38/18	(51) H01R 13/11	H01R 4/18	A61K 45/06	A61K 31/66
C12N 5/074		H01R 13/20			
(11) 2 325 493		(11) 2 336 440		(11) 2 345 510	
(51) F04D 19/02	F04D 29/52	(51) E04B 1/00	E04D 3/08	(51) B25F 5/02	B24B 23/02
A61M 16/00	F04D 3/00				
F04D 29/32	A61M 16/06	(11) 2 337 596		(11) 2 346 344	
F04D 17/12	F04D 17/16	(51) A61M 5/20	A61M 5/315	(51) A23C 11/06	A23C 21/04
F04D 29/44	F04D 29/66			A23C 21/02	
F04D 25/06	F04D 29/42	(11) 2 337 818		(11) 2 347 355	
		(51) C08G 18/34	C08G 18/70	(51) G06F 17/30	
(11) 2 325 841		C08G 18/30	C08J 5/18		
(51) G11B 7/26	G11B 7/005	C08G 18/66	C08G 18/71	(11) 2 348 160	
G11B 7/24		C08G 18/12		(51) E03C 1/122	E03C 1/28
				E03C 1/30	E03D 1/012
(11) 2 326 265		(11) 2 338 326		(11) 2 348 955	
(51) A61B 17/32	A61B 17/29	(51) A01G 7/00		(51) A61B 3/12	G06T 7/00
		(11) 2 338 348			
(11) 2 326 966		(51) A22C 11/00	A23L 1/314	(11) 2 350 868	
(51) G01S 19/03	C07K 16/08	A23L 1/317		(51) G06F 17/00	G06F 17/30
	C12N 1/19				
(11) 2 327 778		(11) 2 338 918		(11) 2 351 041	
(51) C12N 15/09	C12N 1/15	(51) B65G 51/02	B65G 53/52	(51) G11C 11/56	G11C 16/04
C12N 1/21	C12N 5/10	C08F 6/00	C08F 6/02	G11C 16/10	G11C 16/34
C12P 21/02	C12Q 1/68				
C07K 14/47					

(11) 2 351 522 (51) A61B 5/0484 A61B 5/12	A61N 1/36	(11) 2 365 540 (51) H01L 33/04	H01L 33/06	(11) 2 378 020 (51) E04B 2/96	E06B 7/14
(11) 2 351 523 (51) G06F 19/00	A61B 5/16	(11) 2 365 693 (51) H04N 19/44 H04N 19/164 H04N 19/187 H04N 19/156	H04N 19/30 H04N 19/132 H04N 19/597	(11) 2 379 009 (51) A61F 2/24 A61M 39/22	A61F 2/82 A61M 29/00
(11) 2 354 455 (51) F01D 5/28		(11) 2 366 013 (51) C11D 3/386	C11D 7/42	(11) 2 380 219 (51) H01L 39/20	
(11) 2 354 468 (51) F01D 17/16		(11) 2 366 678 (51) C04B 41/85	F01D 5/28	(11) 2 380 603 (51) A61L 29/08	A61L 29/16
(11) 2 355 447 (51) H04L 29/06	G06F 9/445	(11) 2 368 661 (51) B23K 9/073 B23K 9/095	B23K 9/09	(11) 2 380 793 (51) B60W 10/00 B60L 11/14	B60K 6/445 B60W 20/00
(11) 2 355 787 (51) A61K 8/41 A61K 8/92 A61Q 1/04	A61K 8/72 A61K 8/89	(11) 2 368 970 (51) C11D 1/29 A61K 8/34 A61K 8/46 C11D 1/68 C11D 3/04 C11D 1/83	A61K 8/19 A61K 8/39 A61Q 19/10 C11D 1/72 C11D 1/14 C11D 3/00	(11) 2 381 031 (51) D06M 15/564	D06N 3/14
(11) 2 356 410 (51) A61Q 17/04 A61K 8/27	A61K 8/02	(11) 2 369 041 (51) C30B 29/48 H01L 21/306 C30B 25/18 H01L 21/463	C30B 33/00 H01L 21/36 H01L 21/02	(11) 2 381 318 (51) G03G 15/09	
(11) 2 357 274 (51) D06F 83/00		(11) 2 369 228 (51) F22D 1/32	F22B 3/04	(11) 2 383 619 (51) G03G 21/00	B41M 7/00
(11) 2 358 272 (51) A61B 5/0205	A61B 5/0215	(11) 2 369 648 (51) H01L 33/44	H01L 33/40	(11) 2 383 808 (51) H01L 33/62	H01L 23/00
(11) 2 359 773 (51) A61C 13/00	A61C 8/00	(11) 2 371 299 (51) A61B 17/072	A61B 17/28	(11) 2 384 036 (51) H04W 8/04 H04W 48/18	H04W 8/12 H04W 92/02
(11) 2 360 220 (51) C01G 49/00 C03C 14/00 C09D 5/32 C09D 201/00 C01G 41/02 C01G 53/00 C09C 1/00	C09K 3/00 C09C 3/12 C09D 7/12 C01G 41/00 C01G 51/00 C08K 3/22 C08K 9/06	(11) 2 371 401 (51) A61L 27/20		(11) 2 385 434 (51) G05B 23/02	
(11) 2 360 438 (51) F24J 3/08		(11) 2 371 965 (51) C07K 14/415		(11) 2 386 115 (51) H01L 21/8239 H01L 27/24	H01L 45/00
(11) 2 360 457 (51) G01F 3/22		(11) 2 372 065 (51) E05F 3/10	B29C 45/14	(11) 2 386 321 (51) A61L 27/14 A61L 27/54	A61L 27/50 A61L 27/56
(11) 2 360 692 (51) G11B 7/24038	G11B 7/005	(11) 2 372 089 (51) F01D 5/18		(11) 2 387 155 (51) H03K 17/691	H03K 17/18
(11) 2 360 971 (51) H04W 48/10	G01S 19/00	(11) 2 375 824 (51) H04W 48/12		(11) 2 387 505 (51) B41J 2/175	B41J 2/04
(11) 2 360 973 (51) H04W 48/18		(11) 2 375 860 (51) H05B 33/08		(11) 2 387 863 (51) H05B 6/44 C21D 1/10	C21D 9/30 H05B 6/36
(11) 2 360 982 (51) H04W 64/00		(11) 2 375 878 (51) H05K 1/02 H05K 3/36	H05K 1/11	(11) 2 388 534 (51) F24H 1/06 F28D 15/02 H05B 6/02	F24H 1/22 F24H 1/20
(11) 2 361 065 (51) A61F 5/56		(11) 2 375 943 (51) A47J 27/088 A47J 36/02 B65D 5/54	B65D 81/34 H05B 6/80 H05B 6/64	(11) 2 388 940 (51) H04L 1/00	H04B 1/00
(11) 2 361 091 (51) A61K 47/16	A61K 47/28	(11) 2 376 705 (51) D06N 3/00	D06N 3/14	(11) 2 389 672 (51) G10L 15/06 G10L 17/20	G10L 15/07
(11) 2 361 732 (51) B25F 5/02		(11) 2 376 985 (51) G03H 1/10 G03H 1/24	G03H 1/22 G03H 1/26	(11) 2 389 817 (51) A23G 9/00 A23L 1/0532	A23L 1/00 A23L 1/09
(11) 2 363 012 (51) H05B 6/24 F27B 14/06	C04B 35/565			(11) 2 390 395 (51) D04B 7/00 D04B 15/36	D04B 35/06 D04B 7/04
(11) 2 364 782 (51) B03B 9/06 C05F 9/00	B03B 5/18 C05F 17/00			(11) 2 392 101 (51) H04L 12/26	H04L 12/24

(11) 2 392 121 (51) H04W 4/00	G06F 15/16	(11) 2 401 098 (51) B22F 3/00		(11) 2 410 503 (51) G09C 1/00	G06F 7/76
(11) 2 392 124 (51) H04W 4/00	G06F 15/16	(11) 2 402 500 (51) D06F 71/10		(11) 2 411 521 (51) A61K 31/7125 C12N 15/117 C07K 14/705 A61P 31/10 A61P 37/04	A61K 38/08 A61K 45/06 A61P 31/04 A61P 31/12 A61K 9/00
(11) 2 392 659 (51) C12N 15/11 C12N 15/86 C07K 14/00	C12N 15/85 A01K 67/00 C07K 16/00	(11) 2 402 888 (51) G06K 15/10		(11) 2 412 390 (51) A61L 15/58	
(11) 2 392 878 (51) F25D 25/02 A47L 15/50	A47B 57/06	(11) 2 404 608 (51) A61K 31/704 A61K 31/337 A61K 31/7072 A61K 45/06 A61P 43/00 A61K 47/40 B82Y 5/00 C07J 41/00	A61K 31/282 A61K 31/519 A61K 33/24 A61P 35/00 C07J 9/00 A61K 47/48 C07J 17/00	(11) 2 412 477 (51) B24B 49/04 B24B 53/053	B24B 49/10 G05B 19/416
(11) 2 393 333 (51) H04W 72/12 H04W 24/10 H04B 7/06 H04B 7/02	H04W 16/28 H04W 88/02 H04L 5/00 H04W 72/04	(11) 2 404 985 (51) C11B 7/00 C11C 3/10	A23D 9/02 A23D 9/00	(11) 2 413 386 (51) H01L 33/00 H01L 33/56	H01L 33/50
(11) 2 394 009 (51) E05B 69/00 A47F 7/024 G08B 13/24	A47F 13/00 E05B 73/00	(11) 2 405 272 (51) G01N 33/68 C12N 15/62	C12Q 1/68	(11) 2 413 985 (51) A61L 27/54 A61L 27/04	A61L 27/56 A61L 27/34
(11) 2 394 181 (51) H04W 4/00	G06F 15/16	(11) 2 406 468 (51) F01K 25/08 F01K 23/02 F01K 21/04	F01K 27/02 F01K 19/00 F01K 7/22	(11) 2 414 861 (51) G01R 33/48 G01R 33/563	G01R 33/485 G01R 33/561
(11) 2 394 674 (51) A61L 27/50		(11) 2 406 897 (51) H04B 7/26 H04L 5/00	H04B 7/04	(11) 2 415 025 (51) A61F 2/50 G06T 19/20	G05B 19/4099
(11) 2 394 867 (51) B60R 21/13		(11) 2 407 195 (51) A61M 5/315	A61M 5/31	(11) 2 415 930 (51) D21B 1/32 D21F 9/02 D21F 1/06	D21F 1/56 D21F 1/02
(11) 2 395 622 (51) H02J 7/00 B60L 3/00 B60W 10/26 H02J 7/10	B60K 6/445 B60L 11/18 B60W 20/00	(11) 2 407 309 (51) B41F 33/00		(11) 2 415 984 (51) F01N 3/20 F02D 41/04	F01N 3/08 F02D 41/14
(11) 2 395 624 (51) H02J 7/04 B60L 3/00 B60W 10/26 H02J 7/00	B60K 6/445 B60L 11/18 B60W 20/00 H02J 7/10	(11) 2 407 637 (51) F01D 5/30		(11) 2 416 460 (51) H01S 5/028	H01S 5/323
(11) 2 395 748 (51) H04N 5/235	G06T 5/00	(11) 2 408 014 (51) H01L 31/04 C08L 83/04	H01B 1/06	(11) 2 416 578 (51) H04N 13/00 G06T 7/00	H04N 13/02
(11) 2 396 754 (51) G06Q 20/16 G06Q 20/40 H04W 4/24	G06Q 20/32 G06Q 20/42	(11) 2 408 246 (51) H04W 72/04		(11) 2 416 608 (51) H04W 52/02	
(11) 2 397 302 (51) B29C 45/34		(11) 2 409 052 (51) F16H 3/089	F16H 3/14	(11) 2 416 795 (51) A61K 36/906 C07D 207/04	A61K 31/40 C07C 217/62
(11) 2 397 904 (51) G03F 7/16 G03F 1/00	G03F 7/42	(11) 2 409 158 (51) G01N 35/02		(11) 2 417 131 (51) C07D 413/04 A61P 7/04	A61K 31/4523
(11) 2 397 933 (51) G06F 3/043	G06F 3/01	(11) 2 409 769 (51) B02C 18/00	B02C 23/04	(11) 2 417 920 (51) A61B 17/20 A61B 17/22	A61M 25/00
(11) 2 399 619 (51) A61L 31/02 A61L 31/14	A61L 31/08 A61L 31/18	(11) 2 409 844 (51) B41J 5/44 G06F 17/21	B41J 3/36 G06F 17/24	(11) 2 418 074 (51) B30B 11/20	
(11) 2 400 628 (51) H02J 7/00	H01M 10/48	(11) 2 410 082 (51) C30B 29/38 C30B 35/00 C30B 29/40	C30B 23/02 C30B 23/00	(11) 2 418 658 (51) G05B 15/02	
(11) 2 400 932 (51) A61F 2/844 A61F 2/915	A61F 2/91	(11) 2 410 183 (51) F04D 17/06 F04D 29/30	F04D 29/28 F04D 29/62	(11) 2 418 913 (51) H04W 4/08	

(11) 2 419 385		(11) 2 426 492		(11) 2 435 630	
(51) C02F 11/04	C10L 3/10	(51) G01N 30/88		(51) D21C 9/18	B01D 33/067
G01F 3/26	G01F 3/30			D21C 9/06	B30B 9/20
G01N 33/00		(11) 2 427 681		D21D 1/40	
(11) 2 419 816		(51) F16L 33/02	F16L 3/10	(11) 2 435 972	
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	(11) 2 427 729		(51) G06Q 40/00	G06Q 50/24
G06F 3/0488		(51) G01C 21/32		(11) 2 436 098	
(11) 2 420 206		(11) 2 428 125		(51) H02K 1/00	A61B 1/00
(51) A61F 2/07	A61F 2/856	(51) A23L 1/29	A23L 1/30	A61M 25/01	A61B 19/00
		A61K 38/00		(11) 2 436 596	
(11) 2 420 559		(11) 2 428 306		(51) B64C 11/38	B64C 11/48
(51) C11D 17/08	C11D 1/722	(51) B23K 20/04	B23K 35/22	(11) 2 437 767	
C11D 1/86	C11D 3/43	B23K 35/40	C22F 1/04	(51) C07K 19/00	A61K 47/48
(11) 2 420 755		B32B 15/01	B22D 11/00	(11) 2 438 373	
(51) F24H 1/06	F24H 1/10	(11) 2 428 447		(51) F25D 23/02	F25D 25/02
F24H 1/20	H05B 6/02	(51) B64D 15/20		F25D 23/06	
(11) 2 420 810		(11) 2 428 723		(11) 2 438 377	
(51) G01L 3/10	B62D 5/04	(51) F21S 4/00	F21V 3/00	(51) F25D 23/12	F25D 25/02
G01L 5/22		F21V 5/04		F25D 25/04	
(11) 2 420 897		(11) 2 429 195		(11) 2 438 473	
(51) G03G 15/08	G03G 21/18	(51) H04N 9/31		(51) G01V 1/50	
(11) 2 421 606		(11) 2 430 167		(11) 2 439 134	
(51) A61N 1/375	A61N 1/05	(51) C12N 15/867		(51) B64C 1/10	B64C 1/06
A61N 1/372		(11) 2 430 559		B64D 41/00	
(11) 2 422 766		(51) G06F 15/16	G06F 17/00	(11) 2 439 205	
(51) A61K 9/00	A61K 47/12	G06F 9/44	G06F 13/14	(51) C07D 401/04	C07D 401/14
A61K 31/40		G06Q 10/10		C07D 405/14	C07D 409/14
(11) 2 423 511		(11) 2 430 605		C07D 491/048	C07D 493/04
(51) F04D 21/00	F04D 29/28	(51) G06Q 30/02		C07D 513/04	A61K 31/4439
(11) 2 423 904		(11) 2 430 650		A61P 25/00	
(51) H04L 9/08	H04L 9/30	(51) H01L 21/027	G03F 1/36	(11) 2 439 589	
G09C 1/00		G03F 7/00	G03F 7/20	(51) G03B 42/02	A61B 6/00
(11) 2 424 008		G03F 1/00		(11) 2 439 670	
(51) H01M 2/22	H01M 2/26	(11) 2 431 159		(51) G06F 19/00	B43L 3/00
H01M 2/30	H01M 10/04	(51) B29C 70/08	B29C 70/24	B42F 9/00	
H01M 2/00	H01M 10/02	B29C 70/34	B29C 70/78	(11) 2 439 880	
(11) 2 424 424		B29C 70/86	A63B 59/14	(51) H04L 12/24	H04Q 11/00
(51) A61B 3/14	A61B 3/15	(11) 2 431 538		(11) 2 440 006	
A61B 3/12		(51) E02F 9/22	F15B 11/16	(51) H05B 3/50	
(11) 2 424 658		(11) 2 431 559		(11) 2 440 333	
(51) B01J 23/85	B01J 37/03	(51) E05D 5/02	E05D 7/04	(51) B03D 1/14	B03B 11/00
B01J 37/08	B01J 37/20	E06B 3/66		(11) 2 440 409	
(11) 2 424 659		(11) 2 432 549		(51) B41F 31/10	B41F 31/14
(51) B01J 23/888	B01J 23/85	(51) A61N 1/18	A61F 5/01	B41F 35/04	G03G 15/11
B01J 35/10	B01J 37/20	(11) 2 433 986		(11) 2 440 833	
C07F 19/00	B01J 37/03	(51) C08L 69/00	C08G 64/02	(51) F17C 1/06	F17C 1/02
C10G 45/08		A41D 19/00	C08K 5/053	F17C 13/06	
(11) 2 424 663		C08K 5/29	C08G 64/34	(11) 2 440 958	
(51) B01J 31/26	B01J 23/888	C09D 169/00		(51) G02B 6/10	H01S 5/022
B01J 35/10	B01J 37/20	(11) 2 434 422		H01S 5/026	H01S 5/028
C07F 19/00	B01J 37/03	(51) G06F 21/57	G06F 21/62	H01S 5/065	H01S 5/10
C10G 45/08		G06F 21/80		H01S 5/18	H01S 5/22
(11) 2 424 664		(11) 2 434 961		H01S 5/40	H01S 5/125
(51) B01J 31/26	B01J 23/888	(51) B01D 69/04	B29C 41/36	G02B 6/42	
B01J 35/02	B01J 37/20	(11) 2 435 605		(11) 2 441 753	
C07F 19/00		(51) H01M 8/04	C25B 1/26	(51) C07D 209/88	A61K 31/343
(11) 2 426 081		C25B 1/46	C25B 15/08	A61K 31/381	A61K 31/403
(51) B67D 1/04				A61K 31/4439	A61K 31/454
(11) 2 426 238				A61K 31/4545	A61K 31/496
(51) C30B 19/04	C30B 29/36				

<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61P 25/24</i>	(11) 2 447 460		(11) 2 456 472	
<i>A61P 25/28</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>E06B 9/307</i>	<i>E06B 9/327</i>	(51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 51/10</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>E06B 9/308</i>	<i>E06B 9/322</i>		
<i>A61P 43/00</i>		<i>E06B 9/323</i>	<i>E06B 9/386</i>	(11) 2 457 601	
(11) 2 442 046		(11) 2 448 346		(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/12</i>
(51) <i>F24H 9/00</i>		(51) <i>H04W 76/02</i>		<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/18</i>
(11) 2 442 215		(11) 2 449 252		(11) 2 458 564	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>F03B 17/06</i>	<i>F03B 17/02</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>
		<i>F03B 3/12</i>	<i>F03B 1/02</i>	(11) 2 459 073	
(11) 2 442 364		<i>F03B 13/06</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/103</i>
(51) <i>H01L 29/49</i>	<i>H01L 21/285</i>			<i>A61B 5/107</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/423</i>	(11) 2 449 401		(11) 2 459 155	
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/792</i>	(51) <i>G01S 7/282</i>	<i>H02M 1/44</i>	(51) <i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B82Y 10/00</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>H02M 3/156</i>		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/34</i>
<i>C23C 16/455</i>	<i>H01L 21/28</i>	(11) 2 449 509		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) 2 442 674		(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/06</i>
(51) <i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/52</i>	<i>G06K 19/10</i>	<i>G06K 19/18</i>	<i>A61Q 19/04</i>	
<i>C02F 1/70</i>	<i>A23L 3/349</i>	(11) 2 449 515		(11) 2 459 573	
<i>A23L 3/3526</i>	<i>A23L 3/358</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>C07F 3/02</i>	
<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/304</i>	(11) 2 449 517		(11) 2 460 009	
<i>A23L 2/52</i>	<i>C02F 1/68</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>G01N 33/558</i>	<i>G01N 33/569</i>
(11) 2 442 687		(11) 2 449 708		<i>G01N 33/53</i>	<i>B01L 3/00</i>
(51) <i>A46B 5/02</i>	<i>B29C 39/10</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>	(11) 2 460 074	
<i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 39/02</i>	<i>H04L 1/20</i>		(51) <i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 1/10</i>
(11) 2 442 774		(11) 2 450 841		<i>G06F 11/00</i>	
(51) <i>A61G 3/02</i>		(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 460 320	
(11) 2 443 705		(11) 2 450 962		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/437</i>
(51) <i>H01S 3/082</i>	<i>H01S 3/06</i>	(51) <i>H01L 31/048</i>		<i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/723</i>
<i>H01S 3/108</i>	<i>H01S 3/113</i>	(11) 2 451 099		(11) 2 461 098	
<i>H01S 3/117</i>	<i>H01S 3/30</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04J 14/00</i>	(51) <i>F23H 11/10</i>	<i>F23B 30/08</i>
<i>H01S 3/067</i>		<i>H04L 29/06</i>		(11) 2 462 823	
(11) 2 443 706		(11) 2 452 298		(51) <i>A41D 13/01</i>	<i>A42B 3/06</i>
(51) <i>H01S 3/08</i>	<i>H01S 3/06</i>	(51) <i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>F41H 3/00</i>	<i>F41H 5/08</i>
<i>H01S 3/108</i>	<i>H01S 3/113</i>	<i>G06Q 50/00</i>		<i>F41H 13/00</i>	
<i>H01S 3/117</i>	<i>H01S 3/23</i>	(11) 2 452 698		(11) 2 462 961	
<i>H01S 3/082</i>		(51) <i>A61L 26/00</i>	<i>A61K 38/42</i>	(51) <i>A61L 31/02</i>	<i>A61L 31/10</i>
(11) 2 443 759	<i>H04L 5/00</i>	(11) 2 453 181		<i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/16</i>
(51) <i>H04B 7/005</i>		(51) <i>F24F 3/00</i>	<i>G01B 9/02</i>	(11) 2 463 022	
<i>H04W 52/02</i>		<i>G05D 23/19</i>	<i>G01B 5/00</i>	(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>A01M 1/20</i>
(11) 2 444 060		(11) 2 453 583		<i>A01N 25/02</i>	<i>A01N 43/78</i>
(51) <i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>		<i>A01P 3/00</i>	<i>A61K 8/22</i>
<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(11) 2 453 597		<i>A61L 9/04</i>	<i>A61Q 13/00</i>
(11) 2 445 285		(51) <i>H04J 3/16</i>		<i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 3/08</i>
(51) <i>H04W 72/00</i>		(11) 2 454 711		<i>B01F 17/00</i>	<i>C11B 9/00</i>
(11) 2 445 303		(51) <i>G06Q 30/00</i>		<i>C11D 7/24</i>	<i>C11D 17/00</i>
(51) <i>H04W 88/04</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 454 806		<i>C11D 17/08</i>	
<i>H04W 92/18</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H02M 1/40</i>	(11) 2 463 056	
<i>H04W 4/00</i>		<i>H02M 3/335</i>		(51) <i>B24B 7/00</i>	<i>B24B 23/03</i>
(11) 2 446 405		(11) 2 455 376		<i>B24B 7/18</i>	<i>B24B 19/26</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>		(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>B24B 27/00</i>	<i>B24D 9/08</i>
(11) 2 446 471		<i>C07D 417/14</i>		(11) 2 463 581	
(51) <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 21/8247</i>	(11) 2 455 599		(51) <i>B01D 46/42</i>	<i>F23J 15/02</i>
<i>H01L 27/10</i>	<i>G11C 11/16</i>	(51) <i>F02D 41/18</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 464 157	
<i>G11C 11/56</i>		(11) 2 455 816		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/155</i>
(11) 2 446 494		(51) <i>G03G 15/00</i>		<i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 72/08</i>
(51) <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 4/96</i>	<i>H04N 1/32</i>		<i>H04W 84/04</i>	
<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H04N 1/387</i>		(11) 2 464 438	
<i>C25B 11/04</i>	<i>B01J 37/10</i>	<i>G06K 15/00</i>	<i>G06F 3/12</i>	(51) <i>B01D 17/00</i>	<i>B01D 21/02</i>
<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 35/00</i>		<i>H04N 1/333</i>	<i>E03F 5/14</i>	<i>B03D 1/02</i>
<i>B01J 21/18</i>	<i>B01J 23/46</i>		<i>G03G 15/36</i>	<i>B01D 35/00</i>	<i>B03D 1/14</i>
<i>B82Y 30/00</i>				<i>C02F 1/24</i>	

(11) 2 466 007		(11) 2 478 478		F01N 3/04	F01P 3/12
(51) E01C 7/14		(51) G06Q 20/00	G06Q 20/06	F02B 37/00	
		G06Q 20/22	G06Q 20/36	(11) 2 488 932	
(11) 2 466 205		(51) G06Q 20/20		(51) G06F 3/041	G06F 3/042
(51) F23R 3/16	F23R 3/26			G06F 3/0488	G06F 3/043
F23R 3/28	F23R 3/32	(11) 2 478 819			
F23R 3/34	F23R 3/54	(51) A47L 15/44		(11) 2 489 129	
				(51) G01R 23/10	G01R 23/15
(11) 2 467 271		(11) 2 478 981		H03M 1/06	
(51) B62D 17/00	B60G 7/00	(51) B22F 1/02	B82Y 30/00		
		B22F 9/00	B22F 9/24	(11) 2 489 885	
(11) 2 468 073		C08K 3/08	H01B 1/22	(51) F15B 15/14	
(51) H05B 37/02	H05B 33/02	H01B 5/00	H01B 5/14		
H05B 33/08		H01B 13/00	C08L 65/00	(11) 2 490 104	
				(51) G06F 3/01	G06F 1/16
(11) 2 469 077		(11) 2 479 782		H04M 1/725	G06F 3/0346
(51) F03D 1/06	B64C 27/46	(51) H01L 21/3065	H01J 37/32		
				(11) 2 490 782	
(11) 2 469 208		(11) 2 479 812		(51) B01D 21/28	C02F 1/52
(51) F28D 1/047	F28D 7/08	(51) H01L 33/50	H01L 25/075	B01J 4/00	
F28F 1/22	B21D 53/08	H01L 33/60			
F24F 12/00	F25B 1/00	(11) 2 481 214		(11) 2 491 256	
F25B 9/00	F24D 3/18	(51) H04N 7/12	H04N 19/136	(51) F16B 2/24	H01R 25/14
F24D 3/08	F25B 30/02	H04N 19/184	H04N 19/187	H05K 7/14	H05K 7/18
		H04N 19/34	H04N 19/36	F16B 7/18	
(11) 2 470 465		H04N 19/597	H04N 19/56		
(51) G01G 19/08	B66F 17/00			(11) 2 491 267	
		(11) 2 481 431		(51) F16D 69/02	
(11) 2 471 037		(51) A61M 13/00			
(51) G06Q 10/08	G06Q 50/28			(11) 2 491 551	
		(11) 2 482 040		(51) G10L 19/008	H04S 3/00
(11) 2 472 270		(51) G01D 5/38	G01D 5/244		
(51) B60W 40/105	G01P 21/02			(11) 2 491 652	
G01P 3/56	G01P 3/50	(11) 2 482 488		(51) H03H 9/64	H03H 9/00
G08G 1/16	B60W 50/14	(51) H04L 12/00	H04W 4/00		
G08G 1/052	G08G 1/0967	G06F 21/30	H04L 29/06	(11) 2 491 767	
				(51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 472 620		(11) 2 482 504			
(51) H01L 41/047	H01L 41/083	(51) H04L 12/801		(11) 2 492 260	
F02M 51/06				(51) C07D 209/86	C07D 209/88
		(11) 2 483 761		C09K 11/06	H01L 51/50
(11) 2 473 115		(51) G06F 3/041	G06F 3/038		
(51) A61B 10/02	A61B 17/3205	G06F 3/0488		(11) 2 492 526	
				(51) F16C 13/00	C23F 11/00
(11) 2 474 601		(11) 2 483 927		C23F 13/00	
(51) C10M 169/04	C10N 10/12	(51) H01L 39/24	H01L 39/12		
C10N 20/00	C10N 20/02			(11) 2 492 785	
C10N 30/00	C10N 30/02	(11) 2 484 683		(51) G06F 3/042	G06F 3/01
C10N 40/04	C10N 40/25	(51) C07F 7/22	C08G 63/85	G06F 3/033	G06F 3/03
C10M 171/02		B01J 31/12	C08G 63/08		
				(11) 2 492 820	
(11) 2 474 732		(11) 2 484 974		(51) G06F 13/00	H04L 12/28
(51) F02M 35/024	F02M 35/04	(51) F23D 14/02	F23D 14/58	H04N 1/00	H04N 1/32
		F23D 14/04			
(11) 2 474 863		(11) 2 485 175		(11) 2 494 140	
(51) G03G 15/00	G03G 15/01	(51) G06K 7/00	G06K 7/10	(51) F04B 15/02	F04B 47/00
		G06K 17/00		F04B 17/03	H02K 21/14
(11) 2 475 148				H02K 1/27	H02K 1/30
(51) H04L 29/06	H04L 29/08			H02K 7/14	E21B 21/01
		(11) 2 485 286		E21B 21/06	
(11) 2 476 857		(51) H01L 33/62			
(51) E06B 7/215	E06B 3/46			(11) 2 494 309	
		(11) 2 485 420		(51) G01C 21/32	G01C 21/36
(11) 2 476 983		(51) H04L 1/00		G08G 1/01	
(51) F25D 23/06					
		(11) 2 487 734		(11) 2 495 215	
(11) 2 477 676		(51) H05B 33/12	H01L 51/52	(51) C01B 15/08	B01F 15/06
(51) A61M 5/00	A61M 5/46	H01L 27/32	H01L 51/50	B01F 13/10	
A61M 5/24	A61M 5/32				
A61M 5/28		(11) 2 488 179		(11) 2 495 447	
		(51) A61K 31/4462	A61K 31/704	(51) F04D 29/42	F04D 29/62
(11) 2 478 109		A61K 45/06			
(51) C12P 7/52	C12P 7/42			(11) 2 495 846	
C12N 15/54	C12N 9/10	(11) 2 488 733		(51) H02J 17/00	H05B 6/68
C12N 9/88	C12N 1/21	(51) F01N 3/02	F01N 13/10	H05B 6/70	H05B 6/74

(11) 2 496 163 (51) A61B 17/88 A61F 2/38	A61B 17/56 A61F 2/46	(11) 2 505 030 (51) H04W 74/08	H04B 7/06	(11) 2 511 826 (51) G06F 12/08	G06F 12/02
(11) 2 496 299 (51) A61M 25/10 A61M 25/088 A61F 2/82	A61M 25/14 A61M 29/04	(11) 2 505 264 (51) B01J 23/75 A61L 9/01 C01B 31/02	A61L 9/00 B01D 53/86	(11) 2 511 965 (51) H01L 33/56 H01L 33/60	H01L 23/00
(11) 2 496 988 (51) G03B 17/00	H04N 5/225	(11) 2 505 561 (51) C02F 9/06 C02F 1/66 C02F 103/30	C02F 1/461 C02F 1/44	(11) 2 514 333 (51) A44B 11/00	
(11) 2 497 323 (51) H04W 8/08	H04W 88/08	(11) 2 505 701 (51) D03C 9/02	B21F 45/08	(11) 2 514 658 (51) B62H 5/14	G07C 9/00
(11) 2 497 729 (51) B65H 3/18	B65H 3/04	(11) 2 505 703 (51) D03C 9/02	B21F 45/08	(11) 2 514 959 (51) F02M 61/16 F16B 4/00	F02M 51/06
(11) 2 498 024 (51) F25B 25/00	H05K 7/20	(11) 2 506 390 (51) H02J 7/00 G01R 31/36	B60L 11/18 H02J 7/34	(11) 2 515 043 (51) F24B 1/192 F24C 15/02	F24B 13/00
(11) 2 498 025 (51) F25B 25/00	H05K 7/20	(11) 2 506 909 (51) A61M 15/00	A61M 16/00	(11) 2 515 203 (51) G06F 3/01	
(11) 2 498 315 (51) H01L 51/46		(11) 2 507 618 (51) G01N 21/55	G01N 33/543	(11) 2 515 272 (51) G06T 7/00	G06T 1/00
(11) 2 498 836 (51) A61M 1/00	A61M 1/10	(11) 2 508 504 (51) C07C 67/30 C08F 20/30 C07B 61/00	C07C 69/75 C07B 51/00	(11) 2 515 369 (51) H01M 8/04	
(11) 2 498 846 (51) A61M 15/00		(11) 2 509 166 (51) H01R 13/502 H01R 13/24 H01R 13/50	H01R 13/629 H01R 13/193	(11) 2 515 622 (51) H05K 1/02	H01L 33/62
(11) 2 499 751 (51) H04B 7/10 H04B 7/08	H04B 7/06	(11) 2 509 416 (51) A01N 31/08 A01N 35/02 A01N 43/80	A01N 33/08 A01N 35/04 A01P 1/00	(11) 2 515 648 (51) C07D 487/04	
(11) 2 499 961 (51) A61B 3/14 A61B 3/024 A61B 3/11 G06F 3/01 G02B 27/01	A61B 3/00 A61B 3/107 A61B 3/113 G02B 27/00	(11) 2 509 821 (51) B60P 3/20 F25B 41/04	B60K 17/28	(11) 2 517 030 (51) G01R 1/073	G01R 31/319
(11) 2 500 030 (51) A61K 38/00 A61K 39/395 A61K 48/00	C07K 17/00 C07K 16/18 A61K 39/00	(11) 2 510 387 (51) G01V 8/16 E21B 47/12	G02B 6/02	(11) 2 517 031 (51) G01R 31/28	G01R 31/319
(11) 2 500 104 (51) B05B 1/16 B05B 15/06	B05B 13/04 B05D 7/00	(11) 2 510 812 (51) A23L 1/30	A23L 1/076	(11) 2 517 122 (51) H04L 12/717	
(11) 2 500 630 (51) F21V 5/00 B29D 11/00	F21V 3/04	(11) 2 511 242 (51) C02F 1/44 B01D 61/12	B01D 61/06 B01D 61/58	(11) 2 517 200 (51) G10L 19/00	
(11) 2 500 673 (51) F24J 2/51	F24J 2/05	(11) 2 511 378 (51) C12P 21/00 C12N 15/09	C12M 1/00	(11) 2 517 392 (51) H04L 1/00 H04W 28/04 H04L 12/823 H04L 12/801	H04L 1/18 H04W 28/06 H04W 80/02
(11) 2 500 806 (51) G06F 3/047	G06F 3/041	(11) 2 511 465 (51) E06B 1/70		(11) 2 518 820 (51) H01P 5/10 H01Q 13/10	H01P 5/107
(11) 2 501 989 (51) H05B 37/02		(11) 2 511 633 (51) F25D 25/02 A47B 96/02	F25D 23/06	(11) 2 520 327 (51) A61N 1/36	
(11) 2 502 424 (51) H04N 13/00	H04N 13/04	(11) 2 511 761 (51) G03B 11/00 G02B 5/20 G02B 7/00	G03B 17/14 G02B 7/04	(11) 2 520 373 (51) B05B 11/00	
(11) 2 503 120 (51) F01N 3/08 F02D 41/04	F01N 3/36	(11) 2 511 805 (51) G06F 3/044		(11) 2 521 197 (51) H01L 51/54 C07D 209/88 C09K 11/06	C07D 209/86 C07D 409/14
(11) 2 503 656 (51) H02B 1/38				(11) 2 521 621 (51) B05B 13/02 B05B 15/04	B05B 7/00
(11) 2 503 786 (51) H04N 13/04				(11) 2 522 321 (51) A61F 13/15 B05C 5/02	A61F 13/49 B05B 12/08

(11) 2 522 322		(11) 2 528 511		E05C 1/12	E05B 19/16
(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) A61B 17/04	A61B 17/12	E04H 4/14	
B05C 5/02	B05B 12/08			(11) 2 537 516	
(11) 2 522 336		(11) 2 528 989		(51) A61K 9/70	A61K 31/137
(51) A61K 8/65	A61K 8/11	(51) C09K 11/08	C09K 11/56	A61K 31/167	A61P 13/10
A61K 8/25	A61K 8/29	C09K 11/58	C09K 11/02		
A61K 8/02	A61Q 3/02	H01L 33/50	C09K 11/88	(11) 2 537 561	
A61Q 19/00	A61Q 3/00	(11) 2 529 331		(51) A62C 2/06	A62C 3/16
(11) 2 522 389		(51) G11B 20/18		(11) 2 538 170	
(51) A61N 1/36		(11) 2 529 717		(51) G01B 11/255	G01B 11/06
(11) 2 522 771		(51) A61F 13/513	A61F 13/514	G01B 11/14	G01N 21/45
(51) D06F 58/24		A61F 13/15	A61F 13/496	G01M 11/02	
(11) 2 523 186		(11) 2 529 882		(11) 2 538 266	
(51) G09G 3/36		(51) B23Q 5/28	B23Q 5/22	(51) G02C 7/02	A61F 2/16
(11) 2 523 328		G02B 21/26	H01L 21/68	C08F 290/06	G02B 1/10
(51) H02M 3/335	H02M 1/32	H02N 2/04		G02C 7/04	
(11) 2 524 043		(11) 2 529 893		(11) 2 538 825	
(51) C12N 15/70	C07K 14/245	(51) B25D 17/24	B25D 17/00	(51) A23C 7/00	A47J 31/44
C12N 9/52		B25F 5/02		A47J 31/41	
(11) 2 524 187		(11) 2 530 327		(11) 2 539 042	
(51) F41A 29/00	B65D 85/00	(51) F04D 19/02	F04D 29/52	(51) B01D 47/02	B01D 51/00
B25H 3/02	B08B 9/00	A61M 16/00	F04D 3/00	B01D 51/04	B01D 53/00
F41A 29/02		F04D 29/32	A61M 16/06	B04C 1/00	B04C 9/00
(11) 2 524 374		F04D 17/12	F04D 17/16	(11) 2 540 217	
(51) G10L 19/02	G10L 19/18	F04D 29/44	F04D 29/66	(51) A61B 5/0205	A61B 5/021
(11) 2 524 779		F04D 25/06	F04D 29/42	A61B 5/117	A61B 5/1455
(51) B27F 5/02	B27C 3/08	(11) 2 530 369		H04L 12/28	A61B 5/00
B27C 3/06		(51) F21S 2/00	F21Y 103/00	(11) 2 540 240	
(11) 2 525 017		(11) 2 530 435		(51) A61B 17/28	A61B 18/12
(51) E04F 13/21	E04F 13/26	(51) G01C 21/36	G01C 21/34	A61B 17/29	
H01L 31/042	E04F 13/08	(11) 2 530 492	G01V 1/28	(11) 2 540 611	
(11) 2 525 405		(51) G01V 1/42		(51) B63B 35/44	B63B 27/34
(51) H01L 27/12	H01L 29/66	G01V 1/30		B63B 43/06	B63B 25/16
(11) 2 525 428		(11) 2 530 528		B63J 99/00	
(51) C07C 211/63	C07C 311/48	(51) G03G 9/107	C04B 35/26	(11) 2 541 015	
H01M 4/13	H01M 4/62	G03G 9/113	G03G 9/10	(51) F02B 37/18	F02D 41/10
H01M 10/052	H01M 10/056	C04B 35/626		F02D 41/00	
H01M 10/0562	H01M 10/42	(11) 2 531 249	A61M 16/12	(11) 2 541 066	
(11) 2 526 491		(51) A61M 16/10		(51) F04C 18/02	F04C 23/00
(51) G06F 13/00	G06F 9/46	(11) 2 532 403		F04C 28/08	F04C 28/26
H04L 29/08		(51) B01D 21/24		(11) 2 541 833	
(11) 2 526 547		(11) 2 532 830	E21B 33/04	(51) H04W 76/06	
(51) G10L 19/008		(51) E21B 23/02		(11) 2 542 156	
(11) 2 527 109		E21B 34/10		(51) A61B 5/145	A61M 5/00
(51) B27D 5/00	B27G 11/00	(11) 2 533 554		A61K 31/727	A61B 5/157
(11) 2 527 228		(51) H04W 4/02		A61K 31/506	A61K 9/00
(51) B62B 9/12	B62B 7/08	(11) 2 533 968	B29C 37/00	A61B 5/15	A61K 31/194
(11) 2 527 631		(51) B29C 65/08		A61L 33/00	A61K 31/737
(51) F02D 41/04	F02D 45/00	A61F 13/15		(11) 2 542 184	
F02P 5/15	F02D 13/02	(11) 2 534 837		(51) A61F 2/24	A61M 25/01
F02D 35/02	F02D 33/02	(51) H04N 7/173		A61B 19/02	A61M 29/02
F02D 21/08	F01L 1/02	(11) 2 535 893		A61F 2/82	C12N 5/071
F01L 1/34	F01L 1/344	(51) G10L 19/005		A61M 5/00	A61L 2/08
F01L 13/00	F02M 25/07	(11) 2 536 685		A61L 2/16	
(11) 2 528 082		(51) C07C 233/65	C07D 241/04	(11) 2 542 979	
(51) H01J 37/32	C23C 16/40	C07D 295/182	C07D 295/185	(51) G06F 15/16	G06Q 50/00
C23C 16/54	H05H 1/24	(11) 2 536 904		(11) 2 543 241	
C23C 16/515		(51) E05B 47/00	E05B 55/00	(51) H05K 7/20	
				(11) 2 543 810	
				(51) E06B 1/70	E06B 3/96
				E06B 3/964	

(11) 2 543 977 (51) G01H 1/14	G01M 13/04	H01H 71/04 H01H 3/38	H01H 3/36 H01H 3/40	C23C 14/58 C23C 14/34	H01B 13/00
(11) 2 543 995 (51) G01N 27/70	G01N 30/64	(11) 2 551 928 (51) H01L 33/56	H01L 33/60	(11) 2 557 917 (51) A01N 47/34 A01P 7/04	A01N 25/22
(11) 2 544 306 (51) H01Q 15/00 H01Q 15/24	H01Q 15/02	(11) 2 552 101 (51) H04N 5/232		(11) 2 558 289 (51) B32B 3/00	G02B 5/124
(11) 2 544 307 (51) H01Q 15/00 H01Q 15/24	H01Q 15/02	(11) 2 552 103 (51) H04N 5/232	H04N 1/00	(11) 2 558 694 (51) F01P 3/08	F16N 29/02
(11) 2 544 331 (51) H02J 7/00		(11) 2 552 104 (51) H04N 5/232		(11) 2 558 947 (51) G06Q 10/10	H04L 12/58
(11) 2 544 947 (51) B64C 9/22 B64D 45/00	G01D 5/347	(11) 2 552 458 (51) A61K 47/48 C08L 79/02 A61P 31/00	C08G 73/02 A61P 25/28	(11) 2 558 993 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/02	G06Q 30/08
(11) 2 545 334 (51) F25J 3/00 B01D 53/81	F23J 7/00	(11) 2 552 547 (51) A61P 35/00	C07H 21/02	(11) 2 559 252 (51) H04N 19/577 H04N 19/61	H04N 19/51
(11) 2 545 763 (51) A01D 90/12		(11) 2 552 994 (51) C11D 3/37 C08G 63/688 C08K 3/00	C08G 63/672 C08G 63/78 C08K 5/00	(11) 2 559 715 (51) C08F 297/00	B01F 17/00
(11) 2 545 862 (51) A61B 17/32	A61B 17/34	(11) 2 553 590 (51) H04L 29/08		(11) 2 559 855 (51) F01D 5/18	
(11) 2 546 192 (51) B82Y 20/00 H01L 33/00 H01L 51/50	B82Y 30/00 H01L 33/06	(11) 2 553 631 (51) G06K 9/36 H04N 5/247	G03B 35/00 H04N 13/02	(11) 2 560 352 (51) H04M 1/03 H04R 5/02	H04R 1/28 H04R 3/12
(11) 2 546 260 (51) C07K 14/25 A61K 39/112	C12N 15/52 A61K 39/00	(11) 2 553 952 (51) H04W 8/20 H04W 4/00 G06F 9/44	H04W 80/12 H04L 12/24 G06F 17/30	(11) 2 560 355 (51) H04M 1/725	H04M 1/2745
(11) 2 546 505 (51) F02K 1/12 F02K 1/46	F02K 1/38 F02K 1/00	(11) 2 554 743 (51) D21H 23/50 D21H 19/54	D21H 19/36	(11) 2 560 442 (51) H04W 52/02 G06F 13/00 H04W 84/18 G06F 1/32	G06F 1/26 H04L 12/28 H04L 12/12
(11) 2 547 200 (51) A01N 25/00		(11) 2 554 833 (51) F02P 19/02		(11) 2 560 515 (51) A42B 3/12	
(11) 2 547 717 (51) B05D 5/00		(11) 2 555 009 (51) G01S 5/02	H04W 40/24	(11) 2 560 747 (51) B01D 63/04 C02F 1/44	B01D 65/00 B01D 61/18
(11) 2 549 018 (51) E01D 2/02 E01D 19/10	E01D 21/06	(11) 2 555 042 (51) G02C 7/00 D06P 5/00 G02B 1/10 B29D 11/00 D06P 5/30	B05C 9/10 G02B 1/04 B05B 13/02 D06P 5/20	(11) 2 561 109 (51) C22F 1/04	C22C 21/00
(11) 2 549 365 (51) G06F 3/041		(11) 2 555 093 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 561 118 (51) C23C 14/54 C23C 30/00 C23C 28/04	C23C 28/00 C23C 14/06
(11) 2 549 462 (51) G09F 15/00	G09F 1/06	(11) 2 555 314 (51) H01M 14/00 H01M 8/00	C25B 11/06 H01M 8/06	(11) 2 561 417 (51) G06F 17/50 G05B 19/418	G06T 19/00
(11) 2 549 735 (51) H04N 1/387		(11) 2 557 262 (51) E06B 9/00 E06B 9/13 E06B 5/00	E06B 9/06 E06B 9/58	(11) 2 561 919 (51) B01D 53/62 F23J 15/00	B01D 53/14
(11) 2 549 768 (51) H04N 13/04	H04N 13/00			(11) 2 561 984 (51) B32B 27/32 H01M 2/16	B32B 5/22 H01M 10/0566
(11) 2 551 235 (51) B66D 1/46 B66D 3/20	B66D 1/58	(11) 2 557 303 (51) F02D 41/02		(11) 2 562 814 (51) H01L 27/15	
(11) 2 551 753 (51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 557 465 (51) G05B 19/404	G05B 19/416	(11) 2 562 815 (51) H01L 27/15 H01L 25/075	H01L 33/38
(11) 2 551 886 (51) H01H 71/56	H01H 3/02	(11) 2 557 573 (51) H01B 5/14	C23C 14/08		

(11) 2 563 328 (51) A61Q 5/06		(11) 2 570 400 (51) C04B 35/599 C09K 11/08 C09K 11/64 C04B 35/597		(11) 2 576 803 (51) C12P 17/04 C12N 9/16	C12N 9/20 C07D 307/78
(11) 2 563 565 (51) B29C 63/06				(11) 2 577 476 (51) G06F 13/14 G06F 3/14 G09G 5/00	G06F 13/16 G06F 12/00
(11) 2 563 602 (51) B42D 25/00 B32B 7/02	B42D 15/00 G07D 7/02	(11) 2 570 895 (51) G06F 3/033 G06F 3/042	G06F 3/041 G06T 1/00	(11) 2 577 484 (51) G06Q 30/02 G06Q 50/00	G06Q 10/10
(11) 2 563 661 (51) B64D 11/00 F16M 11/04 F16M 11/20 F16M 13/02 B64D 11/06	B60R 11/02 F16M 11/10 F16M 13/00 B60R 11/00	(11) 2 570 941 (51) G06F 17/30		(11) 2 577 485 (51) G06F 15/16	
(11) 2 564 667 (51) H05B 6/78	H05B 6/80	(11) 2 571 356 (51) A61K 31/438 A61P 3/06 A61P 3/00 A61P 25/24 C07D 519/00	A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 25/22 C07D 498/10	(11) 2 577 979 (51) H04N 13/04 G02B 27/22 H04N 7/24 G09G 5/00	H04N 13/00 H04N 5/44 G09G 3/00 G06T 15/00
(11) 2 564 726 (51) A46D 9/02 C23C 30/00	B26D 1/38 B26D 1/00	(11) 2 571 358 (51) A61K 31/517 A61P 35/00	A61K 31/519	(11) 2 578 129 (51) A47L 9/26	B65H 75/44
(11) 2 565 040 (51) B41J 2/165	B41J 29/02	(11) 2 571 755 (51) B63G 8/41 B63B 59/10	G05D 1/02	(11) 2 578 187 (51) A61F 5/56	A61C 7/36
(11) 2 565 321 (51) D06F 58/24	D06F 58/28	(11) 2 571 836 (51) C07C 17/23 C07C 21/18	C07C 17/354 C07C 21/22	(11) 2 578 243 (51) A61L 9/22 B03C 3/155 B03C 3/68	B03C 3/02 B03C 3/41
(11) 2 565 458 (51) F04C 18/02	F04C 29/02	(11) 2 572 038 (51) D21G 9/00		(11) 2 578 250 (51) A61M 5/158	A61M 25/06
(11) 2 565 552 (51) F24H 9/00	F24H 9/16	(11) 2 572 388 (51) H01L 51/44 H01L 51/48	H01L 51/00	(11) 2 578 318 (51) B02C 18/18 B29B 9/04	B02C 13/282 B26D 1/38
(11) 2 565 793 (51) G06F 21/78	G06F 12/14	(11) 2 573 029 (51) B65H 67/08	B65H 67/06	(11) 2 578 460 (51) B60T 8/1755	
(11) 2 565 879 (51) C01G 1/00 H01L 39/24	C01G 3/00 H01L 39/12	(11) 2 573 250 (51) D06F 39/02		(11) 2 578 468 (51) B62B 3/02	
(11) 2 566 086 (51) H04L 1/00		(11) 2 573 643 (51) G06F 1/12	G06F 11/16	(11) 2 578 619 (51) C08J 3/12	
(11) 2 566 923 (51) C08K 3/00 C08K 5/06 C08K 5/14 C08L 67/00 C09D 167/00 C09D 167/06	C08K 5/00 C08K 5/10 C08K 5/101 C08L 67/06 C09D 167/02	(11) 2 573 703 (51) G06K 7/10 G06K 19/077	G06K 19/073	(11) 2 578 796 (51) E21B 17/10	E21B 43/10
(11) 2 567 012 (51) D04H 1/00 C30B 29/20 H01J 37/08	C08J 7/12 C30B 31/22 H01J 37/317	(11) 2 573 943 (51) H03M 13/11 H04L 1/00	H03M 13/37	(11) 2 579 356 (51) H01M 2/26 H01M 2/22 B23K 20/16 B23K 26/20 B23K 1/005	H01M 2/30 H01M 2/34 B23K 1/00 H01M 10/04
(11) 2 567 347 (51) G06K 9/36		(11) 2 574 004 (51) H04L 29/08		(11) 2 579 612 (51) H04R 1/02 H04R 3/02	H04R 1/28 H04B 3/23
(11) 2 568 362 (51) G06F 3/041	G06F 3/0488	(11) 2 574 331 (51) A61K 8/87 A61Q 5/06 A61K 8/81	A61K 8/91 A61Q 5/10	(11) 2 580 555 (51) F42B 27/08 F42B 12/38	F42C 14/02 F42B 35/00
(11) 2 568 878 (51) A61B 5/0424 A61B 5/00	A61B 5/0408	(11) 2 575 512 (51) A24D 3/04	B26F 1/38	(11) 2 580 922 (51) H04R 3/04	
(11) 2 569 719 (51) G06F 17/30	H04W 4/20	(11) 2 575 765 (51) A61K 9/12 A61P 15/10	A61K 31/519 A61K 9/00	(11) 2 580 982 (51) A45B 23/00	
(11) 2 569 951 (51) H04N 13/00 G03B 3/00	H04N 5/225 H04N 13/02	(11) 2 576 652 (51) C08G 61/10 H01G 4/00 H01G 9/00 H01G 9/022 H01M 10/0565	C08L 65/00 H01G 5/00 H01G 11/56 H01M 10/00	(11) 2 581 307 (51) B64C 31/036	B64D 17/02

(11) 2 582 311		(11) 2 589 703		(11) 2 599 317	
(51) A61B 17/70		(51) E01B 21/02		(51) H04N 19/51	
(11) 2 582 438		(11) 2 589 747		(11) 2 599 920	
(51) B01D 17/022	C02F 1/24	(51) F01D 3/04		(51) E01C 19/48	G05G 1/10
	B01D 17/035				
(11) 2 583 016		(11) 2 589 799		(11) 2 599 987	
(51) F16L 59/14	F16L 59/065	(51) F03D 7/04	H02P 9/00	(51) F02F 7/00	
(11) 2 584 426		(11) 2 590 078		(11) 2 601 625	
(51) G06F 1/16	A45C 11/00	(51) G06F 11/14		(51) G06Q 20/00	H04W 4/02
(11) 2 584 579		(11) 2 590 386		(11) 2 601 781	
(51) H01H 37/76	H01H 85/046	(51) H04M 1/2745		(51) H04N 5/225	H04N 5/76
					H04N 1/32
(11) 2 584 912		(11) 2 592 213			H04N 5/77
(51) A23J 1/14	A23J 3/16	(51) E06B 9/384	E06B 9/303		H04N 9/82
	C07K 1/34				
	C12P 13/04	(11) 2 592 245			
	C11B 1/10	(51) F01N 3/10	F01N 3/36	(11) 2 602 447	
				(51) F01M 1/04	F01M 11/00
					F16N 7/32
(11) 2 585 997		(11) 2 592 700		(11) 2 602 477	
(51) G06Q 30/00	G06Q 20/00	(51) H01R 13/629	H01R 13/639	(51) F02P 3/055	F02D 41/22
	H04B 5/02				F02P 1/08
	G06Q 30/02				
(11) 2 586 238		(11) 2 593 213		(11) 2 602 651	
(51) H04W 40/24	H04L 29/08	(51) B01F 3/08	H01B 1/12	(51) G02B 26/12	G01J 3/02
(11) 2 586 423		(11) 2 593 925		(11) 2 602 736	
(51) A61K 8/73	A61K 8/34	(51) G06T 13/00	G09G 5/39	(51) G06F 21/10	
	A61Q 5/10				
(11) 2 586 674		(11) 2 593 938		(11) 2 603 010	
(51) B60W 30/06	B60R 21/00	(51) H01L 43/08	B82Y 25/00	(51) H04N 21/44	H04N 21/438
	B60T 7/12		H01F 10/32		H04N 21/434
	B60W 10/18				
	B60T 7/22				
(11) 2 587 593		(11) 2 594 424		(11) 2 603 013	
(51) H01R 13/436	H01R 13/506	(51) B60L 3/00	B60L 9/18	(51) H04N 21/475	H04N 21/482
	H01R 13/627		H02M 7/48		
			B60L 7/14		
			H02M 1/32		
			H02M 1/00		
(11) 2 587 911		(11) 2 594 459		(11) 2 603 321	
(51) A01C 11/02	A01H 4/00	(51) B62D 5/04	H02P 29/02	(51) B01J 38/50	B01J 33/00
(11) 2 588 047		(11) 2 595 705		(11) 2 604 106	
(51) A61B 19/08	A61B 19/10	(51) A61Q 5/04	A61K 8/36	(51) A01G 3/037	
			A45D 7/06		
(11) 2 588 161		(11) 2 595 925		(11) 2 604 647	
(51) A61M 5/168	A61M 39/08	(51) C02F 1/46	C02F 3/28	(51) C08K 3/08	C08K 7/22
	A61M 39/28		A01K 63/04		C08L 55/02
(11) 2 588 879		(11) 2 596 179		(11) 2 605 186	
(51) G01S 5/10	G01S 5/02	(51) E02F 3/40	E02F 3/96	(51) G06K 9/38	G06K 9/00
	H04W 64/00		B02C 13/00		
			E02F 3/413		
(11) 2 588 983		(11) 2 596 827		(11) 2 605 322	
(51) G06F 21/52	G06F 21/56	(51) A61M 15/00		(51) H01M 10/04	
	G06F 21/75				
(11) 2 589 035		(11) 2 596 920		(11) 2 605 916	
(51) G08C 19/02	G01D 21/00	(51) B25H 3/02		(51) G06Q 30/02	
(11) 2 589 247		(11) 2 597 141		(11) 2 606 019	
(51) H04B 7/04	H04B 7/02	(51) C10M 125/22		(51) C07C 21/18	C07C 19/12
					C11D 7/50
(11) 2 589 427		(11) 2 597 187			C08J 9/14
(51) B01D 53/94	F01N 3/035	(51) D06F 33/02	D06F 23/02	(11) 2 606 064	
	B01J 35/04			(51) C07K 16/00	C07K 16/46
					C07K 16/28
(11) 2 589 433		(11) 2 598 825		(11) 2 606 105	
(51) B01J 27/199	B01D 53/94	(51) F41H 1/02	B32B 5/26	(51) C10J 3/72	C10B 53/04
	B01J 33/00		B32B 5/02		C10J 3/56
	B01J 37/02		B32B 27/28		C10J 3/22
			B32B 27/36		C10K 1/02

(11) 2 607 281		(11) 2 611 189		<i>B63B 1/32</i>	<i>B63B 1/38</i>
(51) <i>B66B 1/24</i>		(51) <i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>B63B 1/40</i>	
(11) 2 607 633		<i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/462</i>	(11) 2 617 951	
(51) <i>F01K 23/06</i>	<i>F01N 5/02</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 21/418</i>	(51) <i>F01D 25/32</i>	<i>F01D 5/22</i>
<i>F01D 5/10</i>	<i>F01D 25/04</i>	(11) 2 611 201		<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 11/08</i>
<i>F01D 25/18</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>H04N 21/458</i>	<i>H04N 21/262</i>	(11) 2 618 006	
<i>F01K 25/08</i>	<i>F02G 5/02</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/426</i>	(51) <i>F16B 5/02</i>	<i>B22D 15/02</i>
<i>F01M 1/12</i>	<i>F01D 25/22</i>	<i>H04N 21/442</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>B22D 21/04</i>	<i>B22D 25/02</i>
<i>F02B 47/08</i>		(11) 2 611 321		(11) 2 618 050	
(11) 2 607 800		(51) <i>A43B 7/06</i>	<i>A43B 7/08</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(51) <i>F24F 6/04</i>	<i>F24F 6/00</i>	<i>A43B 7/12</i>	<i>A43B 13/12</i>	<i>H01L 33/64</i>	
(11) 2 608 240		(11) 2 611 368		(11) 2 618 257	
(51) <i>H01H 33/70</i>		(51) <i>A61B 17/16</i>		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 608 324		(11) 2 612 321		(11) 2 618 299	
(51) <i>H01R 13/52</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>H01S 1/00</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/18</i>
		<i>H04S 5/00</i>	<i>H04S 3/00</i>	<i>G06Q 10/04</i>	
(11) 2 608 461		<i>G10L 21/0364</i>		(11) 2 618 413	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 612 557		(51) <i>H01M 8/02</i>	
<i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/751</i>	(51) <i>A23G 1/50</i>	<i>A23G 1/54</i>	(11) 2 618 438	
		<i>A23G 1/00</i>	<i>A23G 7/00</i>	(51) <i>H02G 11/00</i>	<i>A47J 43/07</i>
(11) 2 608 560		<i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 85/60</i>	<i>A47J 43/044</i>	
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>G06F 3/033</i>	(11) 2 612 886		(11) 2 618 487	
<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/443</i>	(51) <i>B32B 5/18</i>	<i>C08J 9/28</i>	(51) <i>H03K 17/687</i>	<i>H02H 11/00</i>
<i>H04N 5/44</i>		<i>C08F 2/32</i>	<i>B32B 5/20</i>	(11) 2 618 540	
(11) 2 608 561		<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 27/40</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(51) <i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 7/16</i>	(11) 2 613 235		<i>H04L 29/08</i>	
<i>H04N 21/442</i>	<i>G06F 21/12</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>		(11) 2 618 917	
(11) 2 608 689		(11) 2 613 376		(51) <i>B01D 61/10</i>	<i>B01D 61/06</i>
(51) <i>A43B 3/26</i>	<i>A43B 7/14</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/10</i>	<i>B01D 61/02</i>	
<i>A43B 23/02</i>		(11) 2 613 883		(11) 2 619 194	
(11) 2 609 074		(51) <i>B02C 18/06</i>	<i>B02C 18/18</i>	(51) <i>C07D 311/62</i>	<i>A61K 31/353</i>
(51) <i>C07C 265/14</i>	<i>C07C 263/10</i>	<i>B02C 23/00</i>	<i>B02C 18/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/12</i>
<i>C08L 97/02</i>	<i>C08G 18/72</i>	<i>B02C 18/14</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 9/10</i>
<i>C08G 18/77</i>		(11) 2 614 583		(11) 2 619 204	
(11) 2 609 136		(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H01L 41/113</i>	(51) <i>C07D 471/06</i>	
(51) <i>C08G 59/24</i>	<i>C08G 59/50</i>	(11) 2 614 610		(11) 2 619 703	
<i>D06N 3/12</i>	<i>C08G 73/02</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>		(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>C08K 5/35</i>		(11) 2 615 266		<i>G06F 21/88</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 609 635		(51) <i>F01K 25/08</i>	<i>F01D 15/10</i>	(11) 2 619 704	
(51) <i>H01L 35/12</i>	<i>H01L 35/32</i>	<i>F01K 27/02</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 3/14</i>
<i>H01L 35/18</i>	<i>H01L 35/16</i>	<i>H02K 9/19</i>		(11) 2 619 827	
(11) 2 609 785		(11) 2 616 697		(51) <i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/13</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>F16C 29/10</i>	<i>F16C 29/06</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/62</i>
(11) 2 609 958		<i>F16D 63/00</i>	<i>F16D 65/14</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01G 11/06</i>
(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61J 15/00</i>	(11) 2 616 942		<i>H01G 11/48</i>	
<i>A61M 5/162</i>	<i>B65D 5/74</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>		(11) 2 619 987	
<i>A61J 9/00</i>		(11) 2 617 033		(51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 5/225</i>
(11) 2 610 054		(51) <i>G10L 19/24</i>		(11) 2 620 352	
(51) <i>B32B 5/18</i>	<i>C08J 9/28</i>	(11) 2 617 282		(51) <i>B62D 21/15</i>	<i>B62D 21/00</i>
<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 5/20</i>	(51) <i>A01G 31/06</i>		<i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 21/11</i>
<i>B32B 5/24</i>		(11) 2 617 315		(11) 2 620 357	
(11) 2 610 238		(51) <i>A45B 25/18</i>	<i>A45B 15/00</i>	(51) <i>B63B 17/00</i>	<i>B63B 9/00</i>
(51) <i>C07C 59/08</i>	<i>C07C 51/16</i>	<i>A45B 19/06</i>		<i>B63H 5/125</i>	
(11) 2 610 442		(11) 2 617 535		(11) 2 620 403	
(51) <i>F01D 25/30</i>	<i>F01D 9/06</i>	(51) <i>B25J 13/02</i>	<i>B25J 15/00</i>	(51) <i>B65H 57/00</i>	<i>B65H 54/28</i>
<i>F01D 25/12</i>	<i>F01D 25/14</i>	<i>B25J 15/06</i>		(11) 2 620 483	
<i>F01D 25/16</i>		(11) 2 617 642		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/06</i>
(11) 2 610 781		(51) <i>B63B 39/10</i>	<i>E02B 3/06</i>	<i>H01G 9/048</i>	<i>H01M 10/0587</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>F17C 5/00</i>				
<i>B07C 5/34</i>	<i>B07C 5/12</i>				

<i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 123/20</i>	(11) 2 626 251		(11) 2 630 641	
<i>C09J 123/26</i>	<i>C09J 133/00</i>	(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>G10L 19/04</i>	<i>G10L 19/07</i>
<i>H01G 11/14</i>	<i>H01G 11/80</i>	<i>H01H 9/10</i>	<i>H02H 3/087</i>	(11) 2 630 926	
<i>H01G 11/06</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 626 283		(51) <i>A61B 17/34</i>	
<i>H01M 10/04</i>		(51) <i>B62H 5/14</i>		(11) 2 630 929	
(11) 2 620 700		(11) 2 626 284		(51) <i>A61B 17/34</i>	
(51) <i>F21V 17/10</i>	<i>F21V 31/00</i>	(51) <i>B62H 5/16</i>		(11) 2 630 939	
<i>F21V 15/01</i>	<i>F21S 8/00</i>	(11) 2 626 853		(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/15</i>
(11) 2 621 158		(51) <i>G09G 5/34</i>	<i>G06F 3/0485</i>	<i>A61F 13/53</i>	
(51) <i>H04N 5/228</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 628 082		(11) 2 631 279	
<i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 17/29</i>	(51) <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C09J 133/14</i>	<i>C09J 4/02</i>
<i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 2 628 608		<i>G06F 3/041</i>	<i>C09J 7/02</i>
<i>A61B 1/005</i>		(51) <i>B44C 5/08</i>	<i>C03B 31/00</i>	<i>C09J 133/06</i>	
(11) 2 621 159		(51) <i>G09F 13/18</i>	<i>B44C 5/04</i>	(11) 2 631 469	
(51) <i>H04N 5/228</i>	<i>A61B 1/00</i>	<i>G09F 1/06</i>	<i>C03B 33/02</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	
<i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>B44F 1/06</i>	<i>F21V 33/00</i>	(11) 2 631 476	
<i>G02B 23/24</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) 2 628 688		(51) <i>F03D 11/00</i>	
<i>A61B 1/005</i>		(51) <i>B65D 43/24</i>		(11) 2 631 532	
(11) 2 621 248		(11) 2 628 891		(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21S 8/00</i>
(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G04C 11/04</i>	(51) <i>E21B 17/00</i>	<i>E21B 17/04</i>	<i>F21V 21/02</i>	<i>H01R 25/14</i>
<i>G04C 23/00</i>	<i>G04F 10/04</i>	(11) 2 628 891	<i>E21B 17/042</i>	<i>H01R 25/16</i>	
(11) 2 621 280		(51) <i>E21B 17/042</i>	<i>B28D 1/04</i>	(11) 2 631 571	
(51) <i>A01N 43/653</i>	<i>A01N 59/20</i>	<i>E21B 7/00</i>	<i>B28D 1/14</i>	(51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 1/00</i>
<i>A01N 33/24</i>	<i>A01N 25/02</i>	(11) 2 628 925		<i>F25B 25/00</i>	<i>F25B 49/00</i>
<i>A01N 51/00</i>	<i>A01N 53/00</i>	(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/38</i>	<i>F25B 13/00</i>	
<i>B27K 3/50</i>	<i>B27K 3/52</i>	<i>F02D 9/04</i>	<i>F02M 31/13</i>	(11) 2 631 963	
<i>C09D 15/00</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/023</i>	(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 4/66</i>
<i>B27K 3/02</i>	<i>B27K 5/00</i>	<i>F02M 25/07</i>		<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) 2 621 411		(11) 2 628 926		<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/75</i>
(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61L 27/04</i>	(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F01N 9/00</i>	(11) 2 632 184	
<i>A61L 27/14</i>		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/38</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) 2 621 540		<i>F01N 3/023</i>	<i>F02M 31/13</i>	(11) 2 632 326	
(51) <i>A61K 48/00</i>		<i>F02D 9/04</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>A61B 5/0295</i>	<i>A61B 5/02</i>
(11) 2 621 576		<i>F02M 25/07</i>		<i>G01N 21/25</i>	<i>A61B 5/024</i>
(51) <i>A63B 23/18</i>	<i>A61M 21/02</i>	(11) 2 628 927	<i>F01N 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>
<i>A61M 21/00</i>		(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/38</i>	<i>G01N 21/31</i>	
(11) 2 622 578		<i>F02D 41/14</i>	<i>F02M 31/13</i>	(11) 2 632 789	
(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	<i>F01N 3/023</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>B63B 23/48</i>	<i>B63B 23/52</i>
(11) 2 622 989		<i>F02D 9/04</i>		(11) 2 632 957	
(51) <i>A45D 1/28</i>	<i>A45D 1/04</i>	<i>F02M 25/07</i>		(51) <i>C08B 1/08</i>	<i>C08B 1/00</i>
(11) 2 623 052		(11) 2 628 928	<i>F02D 41/38</i>	<i>C08B 1/02</i>	<i>C08B 3/06</i>
(51) <i>A61B 17/3209</i>		(51) <i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>D01F 2/02</i>	<i>C08B 11/12</i>
(11) 2 623 201		<i>F02D 9/04</i>	<i>F02M 31/13</i>	<i>C08B 11/02</i>	<i>D21C 9/00</i>
(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 1/31</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/023</i>	<i>C08B 16/00</i>	
(11) 2 623 686		<i>F02M 25/07</i>		<i>D21H 11/20</i>	
(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>E04F 15/04</i>	(11) 2 629 005	<i>F21S 8/02</i>	(11) 2 633 547	
(11) 2 623 692		(51) <i>F21V 29/00</i>		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/68</i>
(51) <i>E04H 17/18</i>	<i>G21C 13/024</i>	(11) 2 629 294		<i>G01B 11/00</i>	
<i>G21C 13/10</i>	<i>G21C 17/003</i>	(51) <i>G10L 21/0208</i>		(11) 2 633 751	
<i>G21C 19/07</i>	<i>G21C 21/00</i>	(11) 2 629 649		(51) <i>A01G 9/14</i>	<i>A01D 46/24</i>
(11) 2 624 274		(51) <i>A47J 37/08</i>		(11) 2 633 781	
(51) <i>H01H 71/12</i>		(11) 2 629 842	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>A47B 95/00</i>	<i>A47B 96/14</i>
(11) 2 625 876		(51) <i>A61N 1/36</i>		<i>F16B 12/30</i>	<i>F16B 12/50</i>
(51) <i>H04W 8/00</i>		<i>A61N 1/18</i>		(11) 2 633 828	
(11) 2 626 092		(11) 2 629 847	<i>A61N 1/372</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	
(51) <i>A61L 31/14</i>	<i>A61L 31/04</i>	(51) <i>A61N 1/378</i>		(11) 2 633 996	
<i>A61L 27/20</i>	<i>A61L 24/00</i>	<i>A61N 1/36</i>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 11/00</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/40</i>	(11) 2 630 520		<i>B41J 29/52</i>	<i>B41J 29/44</i>
<i>A61L 24/08</i>		(51) <i>G01V 11/00</i>			

(11) 2 634 143 (51) C01B 33/107		F16L 1/032 E02F 5/12 H02G 9/06 B23D 59/00 G05D 3/10	G02B 6/50 E02F 9/24 E02F 5/08 B23D 61/18	(11) 2 643 479 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 634 354 (51) E06B 9/307				(11) 2 643 625 (51) B21D 17/04 B21D 22/16 F16L 17/025 F16L 25/12 B21D 39/04	B21D 15/06 F16L 17/04 F16L 21/02 B21D 41/00 B21D 41/02
(11) 2 634 378 (51) F01D 25/10 F01D 17/00	F01D 9/02	(11) 2 639 075 (51) B41M 7/00		(11) 2 643 782 (51) A61B 5/16	
(11) 2 634 569 (51) G01N 27/26 G01N 27/416	G01N 27/28 G01N 27/327	(11) 2 639 171 (51) B65D 1/34 B65D 81/34	B65D 81/26	(11) 2 643 970 (51) H04N 19/577	H04N 19/51
(11) 2 634 972 (51) H04L 12/28 G05B 11/01	G08B 9/00	(11) 2 639 457 (51) F04C 18/02		(11) 2 644 540 (51) B65H 1/04	
(11) 2 635 714 (51) C21B 11/00 B01J 8/00 C01B 3/38	C21B 5/06 B01J 19/02 B01J 8/06	(11) 2 639 706 (51) G06F 17/30		(11) 2 644 808 (51) E05B 1/00 E05B 85/16	B60J 5/04
(11) 2 635 969 (51) G06F 21/56 G06F 21/57	G06F 12/14	(11) 2 640 288 (51) A61B 17/3205		(11) 2 644 890 (51) F03D 11/00	F16F 15/02
(11) 2 636 258 (51) H04W 52/14 H04W 52/28	H04W 52/36	(11) 2 640 624 (51) F16C 35/073 F16C 19/06 F16H 25/20	F16C 35/077 F16C 27/06 B62D 5/04	(11) 2 645 098 (51) G01N 27/18	G01N 33/22
(11) 2 636 472 (51) B23B 27/22 B23B 27/14	B23B 27/04	(11) 2 641 247 (51) G11C 11/16		(11) 2 645 355 (51) G09F 9/33 G09F 27/00 G09F 13/18	G09F 9/302 G09F 13/00
(11) 2 636 594 (51) B64C 1/00 B64C 30/00	B64C 21/10 F42B 10/46	(11) 2 641 266 (51) H01L 21/20 H01L 31/18	H01L 21/223 H01L 21/324	(11) 2 645 400 (51) H01H 50/60	H01H 50/64
(11) 2 636 613 (51) B65F 1/14		(11) 2 641 401 (51) H04N 9/73	G06K 9/00	(11) 2 645 504 (51) H02G 3/08	H01L 31/048
(11) 2 636 629 (51) B66B 20/00 B66B 9/187	B66B 19/00	(11) 2 641 495 (51) A43B 13/14 A43B 7/26 A43B 13/38 A43B 7/30	A43B 7/14 A43B 7/28 A43B 17/00	(11) 2 645 725 (51) H04N 13/00	
(11) 2 636 723 (51) C10M 133/06 C10L 1/222 C10N 40/02 C10N 40/12 C10N 50/10 C10L 10/08	C10L 1/08 C10N 30/12 C10N 40/04 C10N 40/25 C10L 10/02 C10N 40/08	(11) 2 641 655 (51) B01L 3/00	G01N 1/31	(11) 2 646 122 (51) A63B 53/04 A63B 49/06	A63B 59/00
(11) 2 637 127 (51) G06K 9/00 G01N 21/00	G06K 9/20	(11) 2 641 868 (51) C01B 31/06 C04B 35/52	B01J 3/06	(11) 2 646 611 (51) D04H 13/00	
(11) 2 637 129 (51) G06K 19/077		(11) 2 642 128 (51) F04B 15/00 F04C 18/02	F04C 29/02	(11) 2 646 745 (51) F21V 5/04	
(11) 2 637 134 (51) G06Q 30/06		(11) 2 642 483 (51) G10L 25/54		(11) 2 647 108 (51) H02K 15/04	
(11) 2 637 196 (51) H01J 61/35 F21V 15/015	H01J 61/70	(11) 2 642 696 (51) H04L 12/28		(11) 2 647 206 (51) H04N 19/51	
(11) 2 637 444 (51) H04W 36/00		(11) 2 642 697 (51) H04L 12/28		(11) 2 647 495 (51) B31F 1/20	B31F 1/32
(11) 2 638 324 (51) A47J 37/07 C10L 11/00	F23Q 13/04 F23B 90/02	(11) 2 642 878 (51) B29C 45/27		(11) 2 647 596 (51) C01B 3/06 C01B 33/12 C25B 15/00	C01B 33/023 C25B 1/04 C10G 2/00
(11) 2 638 608 (51) H02G 1/06	E02F 5/10	(11) 2 643 110 (51) B29C 35/00 B29C 45/73	B22D 17/22 B22C 9/06	(11) 2 647 597 (51) C01B 3/56	B01D 53/047
		(11) 2 643 341 (51) C07H 21/00 C07H 21/02	C07H 21/04 C12N 15/113	(11) 2 648 639 (51) A61B 18/28 A61B 19/00	A61F 9/008 A61B 1/07

(11) 2 648 989		(11) 2 653 567		(11) 2 657 660	
(51) B65D 25/06	B07C 3/02	(51) C21B 9/10	F23D 14/22	(51) G01F 1/42	G01F 1/38
B65D 25/10	B65D 25/02	F23D 14/24	F27B 17/00	F16K 3/02	
B65B 35/58	B65D 83/00	(11) 2 653 685		(11) 2 657 721	
B65B 5/04		(51) F01N 3/20		(51) G01T 1/02	G01T 1/164
(11) 2 649 240		(11) 2 654 074		(51) G01T 1/36	
(51) E01H 5/06		(51) H01L 21/60	H01L 25/065	(11) 2 657 898	
(11) 2 649 915		H01L 23/00		(51) G06Q 30/00	G06Q 30/04
(51) A47J 31/42	A47J 42/50	(11) 2 654 217		G06F 9/445	
(11) 2 649 998		(51) H04B 7/04	H04J 11/00	(11) 2 657 933	
(51) A61K 31/497		H04W 88/02	H04B 15/00	(51) G10L 19/24	
		H04B 7/02	H04B 7/06		
(11) 2 650 053		(11) 2 654 320		(11) 2 658 014	
(51) B05B 15/12		(51) H04R 1/28		(51) H01M 4/58	H01M 4/90
(11) 2 650 201		(11) 2 654 428		(11) 2 658 074	
(51) B62K 11/14		(51) A01N 55/02		(51) H02J 7/00	H01M 10/44
(11) 2 650 276		(11) 2 654 627		H01M 10/48	
(51) C07C 29/149	B01J 31/24	(51) A61F 2/44		(11) 2 658 592	
C07C 31/38	C07C 31/42	(11) 2 654 970		(51) A61M 16/00	A61M 16/04
C07C 33/42	C07C 33/46	(51) B05B 15/04	C09J 7/02	(11) 2 659 800	
C07D 213/30	C07B 61/00	(11) 2 655 275		(51) A45C 3/00	A45C 13/18
(11) 2 650 532		(51) C03C 1/10	C03C 1/00	A41D 31/00	
(51) F03D 11/00	F03D 11/02	C03C 3/089	C03C 3/12	(11) 2 659 967	
F03D 9/00		(11) 2 655 931		(51) B01J 21/18	B01J 37/16
(11) 2 650 536		(51) F16H 3/62	F16H 3/66	B01J 37/34	H01M 4/92
(51) F03D 11/00	F03D 11/02	(11) 2 655 932		(11) 2 660 024	
F03D 9/00		(51) F16H 3/62	F16H 3/66	(51) B27N 3/14	
(11) 2 650 542		(11) 2 655 933		(11) 2 660 247	
(51) F04C 18/02	F04C 29/00	(51) F16H 3/62	F16H 3/44	(51) C07K 7/06	C07K 7/08
(11) 2 651 536		(11) 2 655 985		C07K 14/00	C07K 1/04
(51) B01D 53/46	B01D 53/75	(51) F24J 2/04	F24J 2/46	A61K 38/08	A61K 38/10
B01D 53/86	F24F 3/16	F24J 2/40	E06B 3/67	A61K 38/16	A61P 17/00
A61L 9/20		E06B 3/663	F24J 2/42	A61P 25/00	A61K 47/48
(11) 2 651 765		(11) 2 656 226		(11) 2 660 300	
(51) B64D 45/02	B64D 37/32	(51) G06F 13/42		(51) C09K 11/06	H01L 51/54
H01R 3/00	F16B 1/00	(11) 2 656 334		(11) 2 660 314	
(11) 2 652 182		(51) G08C 25/00		(51) C12N 5/00	
(51) D01F 8/02	D01F 8/04	(11) 2 656 469		(11) 2 660 492	
D01F 6/88		(51) H02J 3/14	A47L 15/00	(51) F16H 3/097	
(11) 2 652 943		D06F 58/28	D06F 33/02	(11) 2 660 992	
(51) H04N 7/015		G05B 11/01		(51) H04L 5/00	H04W 88/02
(11) 2 652 944		(11) 2 657 017		(11) 2 661 030	
(51) H04N 21/2343	H04N 21/2385	(51) B32B 27/30	B32B 27/40	(51) H04L 12/00	H04L 12/801
H04W 72/00	H04L 5/00	B65D 65/40	C08J 7/04	H04L 29/06	H04L 12/927
(11) 2 653 064		(11) 2 657 106		H04L 12/807	H04L 12/841
(51) A45F 3/20	A45C 7/00	(51) B62D 6/00	B62D 7/14	(11) 2 661 144	
B65D 21/08		B62D 101/00	B62D 109/00	(51) H04W 76/02	H04M 1/725
(11) 2 653 166		B62D 113/00		(11) 2 661 330	
(51) A61K 38/28	A61K 38/08	(11) 2 657 296	C08G 59/62	(51) B07B 1/16	B07B 13/04
A61K 38/17	A61K 31/553	(51) C08L 63/00	B32B 15/14	B07B 1/15	F16D 1/08
A61K 31/403	A61K 31/404	B32B 15/20	B32B 17/02	(11) 2 661 371	
A61K 31/7088	A61P 17/02	B32B 17/10	H05K 1/03	(51) B41F 19/02	E05D 1/02
(11) 2 653 181		C08L 71/02		B44B 5/00	
(51) A61M 15/00	B01D 46/00	(11) 2 657 361		(11) 2 661 456	
(11) 2 653 305		(51) C22C 38/00	C21D 8/02	(51) B01F 3/08	B01F 11/00
(51) B32B 7/08	B42D 25/00	C22C 38/58		B29B 9/10	
(11) 2 653 566					
(51) C21B 9/10					

(11) 2 661 495		(11) 2 665 830		(11) 2 670 401	
(51) C12N 15/52	C12N 15/55	(51) A61K 31/727	G01N 33/569	(51) C07D 401/14	C07D 401/12
A61K 38/43	C12R 1/445	G01N 33/86		A61K 31/00	A61K 31/506
				A61P 35/00	
(11) 2 661 545		(11) 2 665 875		(11) 2 670 790	
(51) F01N 3/08	F01N 3/20	(51) E03C 1/28	E03C 1/294	(51) C08J 5/00	C08K 5/17
F04B 17/03	F04B 23/04	E03F 5/04	E03C 1/126	C08K 5/3477	C08L 23/06
		G05D 9/02		C08J 5/18	
(11) 2 661 969		(11) 2 666 140		(11) 2 671 022	
(51) A61K 36/22	A23K 1/18	(51) G06Q 10/08	G06Q 10/06	(51) F21V 33/00	H05K 13/00
A23K 1/16	A61K 31/05	G06Q 50/06		F21V 29/00	F21K 99/00
A61K 31/192	A61P 15/00			F21V 3/00	
A61P 15/08	A23K 1/14	(11) 2 666 241		(11) 2 671 572	
A61K 31/60		(51) H04B 3/54	H04L 27/26	(51) A61K 9/70	A61K 47/02
		H04L 5/00	H04L 29/06	A61K 47/10	A61K 47/14
(11) 2 661 984		(11) 2 666 370		A61K 47/32	A61K 47/34
(51) A47B 3/06	A47F 9/00	(51) A23L 1/212	A23L 1/29	A61K 31/405	A61K 31/663
A47F 5/10		A61K 35/74	A23L 1/30		
(11) 2 662 149		(11) 2 666 887		(11) 2 671 619	
(51) B05B 17/00	B05B 17/06	(51) C25C 3/08	C25C 3/12	(51) A63B 37/00	C09D 175/04
		C01B 35/04		C08G 18/48	C08G 18/50
(11) 2 662 266		(11) 2 667 063		C08G 18/56	C08G 18/75
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(51) F16J 15/34	B01D 53/047	C08G 18/78	C08G 18/79
B62D 101/00	B62D 113/00			C09D 175/08	C08L 75/04
B62D 117/00	B62D 119/00			C08G 18/66	
(11) 2 662 595		(11) 2 667 320		(11) 2 671 654	
(51) F16H 48/30	F16H 48/36	(51) G06F 21/57		(51) B21J 15/02	F16B 19/06
(11) 2 662 804		(11) 2 667 344		(11) 2 672 062	
(51) G06K 9/00		(51) G06Q 20/32		(51) F01D 5/08	
(11) 2 663 606		(11) 2 667 345		(11) 2 672 662	
(51) C09K 8/74	C09K 8/36	(51) G06Q 20/32		(51) H04L 12/28	H04L 12/24
C09K 8/62	C09K 8/467			H04L 12/26	H04L 12/40
C09K 8/26	C04B 40/06	(11) 2 667 674		H04L 29/14	
C04B 28/02	B82Y 30/00	(51) H04W 72/04			
(11) 2 663 649		(11) 2 667 917		(11) 2 672 818	
(51) C12Q 1/68		(51) A61M 5/30	A61M 37/00	(51) A01N 53/00	A01N 35/02
		A61J 1/05	A61K 9/70	A01N 43/08	A01N 31/14
		A61M 5/142		A01N 35/04	A01N 25/28
(11) 2 664 110		(11) 2 668 176		A01P 19/00	
(51) H04L 12/801		(51) C07D 311/64		(11) 2 672 822	
(11) 2 664 388		(11) 2 668 463		(51) A61K 31/20	A61K 31/4015
(51) B05B 15/12		(51) F42B 8/04	F42B 10/48	A61P 25/28	
		F42B 14/06	F42B 8/02		
(11) 2 664 643		F42B 5/045		(11) 2 672 823	
(51) C08J 5/04	C08G 75/02			(51) C07D 401/06	C07D 405/12
C08J 5/24	C08L 81/02	(11) 2 668 552		C07D 211/34	C07D 211/60
		(51) H04N 21/25	H04N 21/258	C07D 211/62	A61K 31/55
(11) 2 665 186		H04N 21/431	H04N 21/45	A61P 25/00	
(51) H03K 17/06	H03K 17/16	H04N 21/4782	H04N 21/482		
H03K 17/693		H04N 21/488	H04N 21/61	(11) 2 672 981	
		H04N 21/845	H04N 21/8549	(51) A61K 36/8962	A01N 25/34
(11) 2 665 293				A61K 31/045	A61K 9/50
(51) H04R 3/04	H03G 5/02	(11) 2 668 871			
		(51) A47C 7/40	A47C 7/46	(11) 2 672 982	
(11) 2 665 311		(11) 2 669 082		(51) A61K 38/08	A61K 38/10
(51) H04W 52/00	H04W 52/02	(51) B32B 5/28	B29C 43/18	A61K 38/16	A61K 38/38
H04W 72/04		B29C 43/20	B29C 45/14	A61K 47/48	A61P 37/00
		B32B 7/02			
(11) 2 665 517		(11) 2 669 240		(11) 2 673 035	
(51) A61N 2/08	A61N 2/06	(51) F16G 13/20	B66F 3/06	(51) A61M 25/02	A61M 5/158
(11) 2 665 763		(11) 2 669 533		(11) 2 673 037	
(51) C08G 77/26	A61K 33/00	(51) A47B 57/18		(51) A61M 25/10	A61M 25/09
				A61M 25/088	A61M 29/02
(11) 2 665 771		(11) 2 670 249		A61F 2/24	A61M 25/01
(51) C08L 9/00	C08K 5/34	(51) A01P 13/00	A01N 43/90	A61M 25/00	A61F 2/958
C08K 3/22	B60C 1/00				
B60C 9/22	C08K 5/25				
C08K 5/3492					

(11) 2 673 788 (51) H01F 5/04 B23K 35/00	H01F 41/10	(11) 2 677 352 (51) B32B 7/06 C08J 7/04	B32B 17/10 G02B 5/30	C09D 175/04 C08G 18/48 C08G 18/79 C08G 18/02 C08G 18/10 C08G 18/44	G02B 1/10 C08G 18/75 C08G 18/80 C08G 18/08 C08G 18/12
(11) 2 674 039 (51) A23L 1/00 A23L 1/221 A23L 1/224	A23L 1/22 A23L 1/223	(11) 2 677 383 (51) G05B 23/02	G06F 17/40		
(11) 2 674 084 (51) A47K 10/38		(11) 2 677 523 (51) H01B 1/22	H01L 31/0224	(11) 2 680 021 (51) G01R 33/09	
(11) 2 674 363 (51) B64F 5/00	B25B 11/02	(11) 2 677 625 (51) H02J 7/00	H02J 7/02	(11) 2 680 261 (51) G10L 19/018	
(11) 2 674 385 (51) F16G 13/20	B66F 3/06	(11) 2 677 704 (51) H04L 12/70 H04L 12/46	H04L 12/28	(11) 2 680 338 (51) H01M 2/10	
(11) 2 674 447 (51) C08J 5/04	B32B 5/28	(11) 2 677 744 (51) H04N 7/15		(11) 2 680 452 (51) H04B 3/46	G01R 27/28
(11) 2 674 523 (51) A47L 15/44 C11D 3/48 C11D 11/00	C11D 17/04 C11D 3/12 D06F 39/02	(11) 2 677 750 (51) H04N 19/117 H04N 19/91 H04N 19/86 H04N 19/61	H04N 19/132 H04N 19/129 H04N 19/60 H04N 19/645	(11) 2 680 725 (51) A47J 31/00 B65D 25/02	B65D 81/18 A47J 31/06
(11) 2 674 674 (51) F23D 14/26 F23Q 9/00	F23D 14/82 F23D 11/42	(11) 2 677 908 (51) A47J 43/04	A47J 43/07	(11) 2 680 789 (51) A61F 2/08 A61B 17/04	A61F 2/78
(11) 2 675 087 (51) H04J 11/00	H04B 1/7107	(11) 2 678 232 (51) B65B 69/00 B65B 35/00 B65G 61/00	B65B 43/26 B31B 1/00 B65H 1/30	(11) 2 680 807 (51) A61J 1/20	
(11) 2 675 090 (51) H04J 99/00 H04W 16/28 H04W 72/12 H04B 7/06 H04W 72/04	H04B 7/04 H04W 24/10 H04B 7/02 H04B 17/00	(11) 2 678 234 (51) B65D 1/34 B31B 43/00	B29C 45/14	(11) 2 680 886 (51) A61K 39/395	C07D 401/12
(11) 2 675 091 (51) H04J 99/00 H04W 16/28 H04W 72/12 H04B 7/02	H04B 7/04 H04W 24/10 H04B 7/06 H04B 17/00	(11) 2 678 325 (51) C07D 313/00 A61K 8/49 C07C 69/732 C11D 3/50	A23L 1/30 A61Q 13/00 C11B 9/00	(11) 2 680 990 (51) B22D 11/20 B65G 39/04 B21B 31/08	B22D 11/128 C03B 23/00
(11) 2 676 264 (51) G10L 19/012		(11) 2 678 335 (51) C07D 405/14 H01L 27/32 C07F 7/10 C09K 11/06	C07D 409/14 C07D 403/04 C07D 403/14	(11) 2 681 046 (51) C02F 1/40 B01D 39/18	C02F 1/28 B01D 17/02
(11) 2 676 571 (51) A46B 17/06 A61L 2/24	A61L 2/07	(11) 2 678 662 (51) G01N 21/55 G01N 33/20	G01N 21/85 G01N 33/22	(11) 2 681 270 (51) C08L 1/02 B29B 9/14 C08L 97/02	C08L 67/04 C07D 303/42
(11) 2 676 670 (51) A61K 36/23 A23L 1/30 A61P 1/16 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 13/12 A61P 25/00 A61P 27/12 A61P 43/00	A23K 1/14 A23L 2/52 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 9/12 A61P 19/00 A61P 27/02 A61P 35/00	(11) 2 678 711 (51) G01S 15/60 G01S 15/58	G01S 15/93	(11) 2 681 298 (51) C11D 1/65 C11D 3/37 C11D 1/835	C11D 3/20 C11D 3/22 C11D 11/00
(11) 2 676 779 (51) B29B 7/18	B29B 7/24	(11) 2 678 779 (51) H04L 12/58		(11) 2 681 324 (51) C12N 15/82	A01H 5/00
(11) 2 676 998 (51) C08L 27/16 C08K 3/08 G11B 19/20	C08L 27/12 C08K 5/13 C08K 3/22	(11) 2 678 865 (51) G21C 17/003 F22B 37/00 G21C 17/01	G21D 1/00 G21C 17/007 G21C 17/017	(11) 2 681 395 (51) E21B 3/04 B22F 3/16	E21B 10/573
(11) 2 677 025 (51) C12N 1/20	A61L 9/01	(11) 2 679 385 (51) H01L 31/02	C08J 5/18	(11) 2 681 399 (51) E21B 10/46 C22C 26/00	E21B 10/573 E21B 10/567
(11) 2 677 124 (51) F01L 1/14		(11) 2 679 389 (51) B41F 13/012	B41F 17/00	(11) 2 681 478 (51) F16L 21/00 F16L 37/091 F16L 49/02	F16L 47/00 F16L 21/02
		(11) 2 679 472 (51) B62D 25/08	B62D 25/20	(11) 2 681 487 (51) F21V 3/04 F21V 23/06	F21K 99/00

(11) 2 681 529 (51) G01N 15/08	G01N 33/34	(11) 2 682 410 (51) C08F 2/44 B32B 27/32	B05D 7/02	(11) 2 683 157 (51) H04N 5/353 H04N 5/235	H04N 5/374 H04N 5/355
(11) 2 681 535 (51) G01N 21/65 H01S 3/00	G01J 3/44	(11) 2 682 412 (51) C08G 61/12 H01L 51/00	H01L 51/42	(11) 2 683 158 (51) H04N 5/44 G06F 3/038 G06F 3/0346	G06F 1/32 G06F 3/0482 H04N 21/422
(11) 2 681 606 (51) G02B 21/00		(11) 2 682 428 (51) C08L 53/02 C08L 25/02	C08J 5/18 C08F 293/00	(11) 2 683 163 (51) H04N 7/173 H04H 20/18 H04H 20/24 H04N 21/462 H04N 21/8547	G06F 13/00 H04H 60/82 H04L 29/06 H04N 21/643
(11) 2 681 609 (51) G02B 27/22 G02B 5/02	G02B 5/08	(11) 2 682 430 (51) C08L 75/04 C08K 5/37 C07C 321/02	G02B 1/04 C08G 18/06		
(11) 2 681 641 (51) G06F 3/01 G06F 9/44	G06F 3/14 G03B 21/00	(11) 2 682 465 (51) C12N 15/09 A61K 35/74 C12M 1/00 C12Q 1/68 C07K 14/335		(11) 2 683 179 (51) H04R 25/00	
(11) 2 681 653 (51) G06F 7/00		(11) 2 682 493 (51) B21F 35/00 C22C 38/02 C22C 38/34 C21D 7/06 F16F 1/06	A23L 1/30 A61P 39/06 C12N 1/21 C12N 15/74	(11) 2 683 245 (51) A61K 31/55 A61P 25/24	A61K 31/137 A61K 45/06
(11) 2 681 665 (51) G06F 15/16 G06Q 50/10 G06F 9/445	G06F 9/44 H04L 29/08			(11) 2 683 329 (51) A61F 2/12 C08L 101/16	A61L 27/14 A61F 2/52
(11) 2 681 707 (51) G06Q 40/06	G06Q 30/06	(11) 2 682 596 (51) F03D 1/00	C22C 38/18 C22C 38/04 C21D 9/02 F16F 1/02	(11) 2 683 429 (51) A61M 5/34 A61M 5/50	A61M 5/315
(11) 2 681 764 (51) H01L 23/34	F21V 29/00	(11) 2 682 643 (51) F16H 3/18 F16H 3/38	F16H 63/30	(11) 2 683 430 (51) A61M 5/34	A61M 5/50
(11) 2 681 815 (51) H01S 3/13 G02B 6/26	G02B 6/10	(11) 2 682 720 (51) G01F 1/692 G01F 5/00		(11) 2 683 439 (51) A61N 1/00	
(11) 2 681 855 (51) H04B 17/00 H01Q 3/00 H01Q 25/00	G01R 29/08 H01Q 21/00 H04B 7/06	(11) 2 682 755 (51) G01N 35/00		(11) 2 683 465 (51) B01D 53/62 B01D 53/14	B01D 53/40 C10K 1/08
(11) 2 681 936 (51) H04W 4/18 H04W 8/02 H04W 88/18	H04W 4/16 H04W 4/24	(11) 2 682 756 (51) G01N 35/00 G06K 7/10 G01N 35/04	G01F 1/684 H01L 29/66	(11) 2 683 526 (51) B24D 3/22 C09C 1/68	C09K 3/14 B24D 9/00
(11) 2 682 049 (51) A61B 5/00		(11) 2 682 756 (51) G01N 35/00 G06K 7/10 G01N 35/04	G06Q 10/06	(11) 2 683 527 (51) B24D 3/22 C09C 1/68	C09K 3/14 B24D 9/00
(11) 2 682 083 (51) A61F 13/56 A61F 13/60 A61F 13/15 A61F 13/49	A61F 13/58 A61F 13/62 A61F 13/496	(11) 2 682 821 (51) G03G 15/08 G03G 15/00		(11) 2 683 556 (51) B41J 11/04 G03G 15/16	B41J 13/02
(11) 2 682 091 (51) A61J 1/20 B29C 65/00	A61J 1/10	(11) 2 682 894 (51) G06K 7/12	F16C 13/00 G03G 21/10	(11) 2 683 619 (51) B65D 43/10 B65D 43/06	B65D 45/20 B65D 45/30
(11) 2 682 345 (51) B65B 57/10 G01N 1/10 G01N 9/02 B65B 3/04 G01N 35/00	G01N 1/04 G01N 5/00 G01N 1/02 G01N 5/02	(11) 2 682 912 (51) G06Q 50/02 G06Q 50/28	G06K 19/06	(11) 2 683 694 (51) C07D 233/42 C07D 233/66 C07D 401/04 C07D 403/10 A61K 31/4164 A61P 5/28 C07D 413/10 C07D 413/14 C07D 401/10	C07D 233/86 C07D 233/84 C07D 401/14 C07D 417/14 A61K 31/4178 A61P 35/00 C07D 239/22 C07D 235/02
(11) 2 682 366 (51) H01L 29/786	C01B 31/04	(11) 2 683 088 (51) G06F 1/32 H04B 5/00	H04W 52/02	(11) 2 683 712 (51) C07D 403/14 C07D 405/14 C07D 401/14 H01L 27/32	C07D 409/14 C07D 403/04 C09K 11/06 H01L 51/54
(11) 2 682 402 (51) C07K 14/415 A61K 8/64 A61Q 19/00 C12N 1/04	A23L 1/305 A61K 8/97 C07K 16/16	(11) 2 683 093 (51) H04B 7/06 H04J 11/00 H04W 16/28 H04W 36/18	H04B 7/04 H04J 99/00 H04W 24/10 H04B 7/02	(11) 2 683 717 (51) C07D 471/04	C07D 239/70

<i>C07D 413/04</i> <i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 2 684 740 (51) <i>B60N 2/44</i> <i>H05B 3/20</i>	<i>A47C 7/74</i>	<i>H04N 19/126</i> <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/61</i> <i>G06T 9/00</i>
(11) 2 683 987 (51) <i>F23G 5/16</i> <i>F23H 13/00</i> <i>F23G 5/40</i>	<i>F23H 13/06</i> <i>F23D 1/02</i> <i>F23G 5/46</i>	(11) 2 684 820 (51) <i>B65G 1/02</i>		(11) 2 685 771 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 36/08</i> <i>H04W 36/30</i>	<i>H04N 7/173</i> <i>H04W 36/18</i>
(11) 2 683 988 (51) <i>F23N 5/08</i> <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 21/65</i> <i>G01N 21/39</i>	(11) 2 684 843 (51) <i>C01B 31/02</i>	<i>C01B 31/00</i>	(11) 2 685 776 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11) 2 684 015 (51) <i>G01K 15/00</i>		(11) 2 684 878 (51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61P 27/02</i> <i>C07D 413/14</i>	<i>A61K 31/444</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 25/02</i> <i>A61P 43/00</i>	(11) 2 685 786 (51) <i>H05B 33/08</i>	
(11) 2 684 169 (51) <i>G06Q 20/00</i>		(11) 2 684 904 (51) <i>C08G 59/40</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08L 63/00</i>	<i>C08J 5/24</i> <i>C08K 3/38</i> <i>C08K 9/02</i>	(11) 2 685 820 (51) <i>A01N 25/34</i>	
(11) 2 684 175 (51) <i>G06Q 50/10</i>		(11) 2 684 987 (51) <i>C25D 17/08</i> <i>B05C 3/10</i> <i>B65G 49/04</i>		(11) 2 685 880 (51) <i>A61B 1/06</i>	<i>H04N 5/247</i>
(11) 2 684 176 (51) <i>G06Q 50/30</i>		(11) 2 685 041 (51) <i>E06B 1/02</i> <i>E06B 1/60</i>	<i>E06B 1/34</i> <i>E06B 1/70</i>	(11) 2 685 939 (51) <i>A61F 2/40</i>	<i>A61F 2/30</i>
(11) 2 684 244 (51) <i>H01M 10/08</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/22</i>	<i>H01M 10/12</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/14</i>	(11) 2 685 274 (51) <i>G01R 33/26</i>	<i>A61B 5/04</i>	(11) 2 685 942 (51) <i>A61F 2/44</i>	
(11) 2 684 304 (51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04W 24/00</i>	(11) 2 685 462 (51) <i>A61N 5/10</i>	<i>G21K 5/04</i>	(11) 2 685 997 (51) <i>A61K 36/8945</i> <i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 2 684 373 (51) <i>G06K 9/22</i>		(11) 2 685 545 (51) <i>B60K 1/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>B60L 1/02</i> <i>H01M 10/625</i>	<i>E06B 1/34</i> <i>E06B 1/70</i>	(11) 2 686 034 (51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/315</i>
(11) 2 684 455 (51) <i>A01N 43/66</i> <i>A01N 47/36</i> <i>A01N 25/00</i>	<i>A01N 43/54</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01P 13/02</i>	(11) 2 685 553 (51) <i>H01M 14/00</i> <i>H01L 31/04</i>	<i>A61B 5/04</i>	(11) 2 686 060 (51) <i>A61N 1/00</i> <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/04</i>
(11) 2 684 464 (51) <i>A23F 5/10</i> <i>A23F 5/16</i>	<i>A23F 5/04</i>	(11) 2 685 643 (51) <i>H04B 15/00</i> <i>H04W 24/02</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/60</i> <i>H01M 10/615</i> <i>H01M 10/647</i>	(11) 2 686 145 (51) <i>B23Q 1/54</i> <i>B25J 9/00</i> <i>B25J 17/02</i>	<i>B66F 7/22</i> <i>B25J 11/00</i> <i>A61G 7/008</i>
(11) 2 684 468 (51) <i>A23L 1/226</i> <i>C07D 317/06</i> <i>C07D 235/14</i> <i>C07D 209/14</i> <i>C07D 307/52</i>	<i>C07D 217/06</i> <i>C07D 233/54</i> <i>C07C 335/12</i> <i>C07D 213/40</i>	(11) 2 685 647 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>C09B 57/00</i> <i>H01L 51/00</i>	(11) 2 686 147 (51) <i>B27B 17/14</i>	<i>F16D 41/20</i>
(11) 2 684 524 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 8/08</i> <i>G01N 29/24</i>	<i>A61B 8/14</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 685 670 (51) <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/931</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) 2 686 154 (51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 21/55</i> <i>B82Y 30/00</i>
(11) 2 684 561 (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 47/46</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 33/44</i> <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 25/18</i>	(11) 2 685 711 (51) <i>H04N 5/369</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 686 429 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/366</i> <i>A61P 19/02</i>
(11) 2 684 598 (51) <i>B01D 65/10</i> <i>B01D 67/00</i>	<i>B01D 61/02</i>	(11) 2 685 714 (51) <i>H04N 7/08</i> <i>H04H 20/72</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/2365</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/935</i>	(11) 2 686 446 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 684 687 (51) <i>B32B 15/00</i> <i>E03C 1/01</i>	<i>B62D 33/00</i>	(11) 2 685 717 (51) <i>H04N 19/426</i>	<i>H04N 9/07</i>	(11) 2 686 480 (51) <i>D21F 1/00</i>	<i>D21F 1/80</i>
(11) 2 684 703 (51) <i>G02B 1/04</i> <i>B42D 15/00</i>	<i>B41M 3/14</i> <i>G02B 5/09</i>	(11) 2 685 723 (51) <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 13/00</i> <i>H04N 21/84</i> <i>H04N 21/235</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 19/597</i>	(11) 2 686 730 (51) <i>E06B 3/67</i> <i>G02F 1/163</i>	<i>E06B 9/24</i>
		(11) 2 685 717 (51) <i>H04N 19/426</i>		(11) 2 686 783 (51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06F 17/30</i>
		(11) 2 685 723 (51) <i>H04N 19/593</i>		(11) 2 686 795 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
				(11) 2 686 822 (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
				(11) 2 686 845 (51) <i>G10L 25/48</i>	<i>G01H 3/08</i>

(11) 2 686 883 (51) H01L 45/00	H01L 27/24	(11) 2 688 692 (51) B21D 5/01 B21D 22/21	B21D 37/08	(11) 2 689 493 (51) H01Q 1/26 H01Q 1/24 H04B 7/10	H04B 7/00 H04B 7/04
(11) 2 687 009 (51) H04N 7/24	H04N 7/173	(11) 2 688 843 (51) C02F 1/42 B01D 35/22 B01D 29/58	B01D 35/12 B01D 29/07 B01D 29/90	(11) 2 689 551 (51) H04B 17/00 H04L 5/12 H04L 25/02	H04L 27/18 H04W 52/16
(11) 2 687 088 (51) A01N 25/04 A01N 43/713	A01N 25/30 A01P 3/00	(11) 2 688 869 (51) C07C 321/00	C01B 21/093	(11) 2 689 555 (51) H04L 12/14	
(11) 2 687 162 (51) A61B 8/00	A61B 5/00	(11) 2 688 872 (51) C07D 487/04 A61P 35/00	A61K 31/4162	(11) 2 689 558 (51) H04L 12/24 H04L 12/40	G05B 19/418
(11) 2 687 480 (51) C01B 3/38 H01M 8/06	H01M 8/04 H01M 8/24	(11) 2 688 899 (51) C07H 9/06 C07H 13/02 C07D 513/04	A61K 31/7056 C12Q 1/34 C12N 9/24	(11) 2 689 566 (51) H04L 12/933	
(11) 2 687 515 (51) C07D 231/20 C07C 243/16	C07C 241/02	(11) 2 688 953 (51) C08K 5/52 C08K 5/521 C08G 18/28 C08G 18/50 C08G 101/00 C07F 9/141 C07F 9/6574	C08K 5/524 C08K 5/527 C08G 18/38 C08G 18/66 C07D 407/12 C07F 9/6571	(11) 2 689 574 (51) H04M 1/00 H04M 1/725	G06F 3/0486
(11) 2 687 530 (51) C07D 471/14	H01L 51/50	(11) 2 689 055 (51) D03D 15/12 A41D 31/00 B32B 5/06 D03D 11/00 D03D 1/00	A41D 13/00 A62B 17/00 B32B 7/08 D06M 17/00	(11) 2 689 619 (51) H04W 72/04 H04L 27/00	H04L 5/00
(11) 2 687 569 (51) C09J 7/02 C08L 23/22	C09J 123/22	(11) 2 689 074 (51) E04B 1/344 E04B 1/348	E04H 1/12	(11) 2 689 821 (51) B01D 53/50 B01D 53/77 C02F 1/04 F26B 3/02 B01D 1/20	B01D 1/18 C02F 1/00 C02F 1/12 B01D 1/14 B01D 53/96
(11) 2 687 680 (51) F01D 9/04 F01D 5/08 F01D 13/00 F02C 3/34	F01D 11/00 F01D 5/18 F01D 15/10	(11) 2 689 152 (51) F16C 11/06 A47C 31/00 A63J 25/00	A47C 1/12 A47C 7/62 A63F 11/00	(11) 2 689 868 (51) B22C 5/04 B22C 5/08 B02C 23/14	B22C 5/06 B02C 19/00 B22C 23/02
(11) 2 687 783 (51) F23M 5/08 F23G 5/38 F23C 3/00 C10J 3/46	F23G 5/027 F23G 5/46 F22B 1/00	(11) 2 689 214 (51) G01C 21/34 H04W 4/02 G09B 29/00	G01C 21/00 G08G 1/0969	(11) 2 689 956 (51) B60N 2/30	B60N 2/36
(11) 2 687 990 (51) G06F 11/32	G06F 3/12	(11) 2 689 256 (51) G01R 15/16	G01R 15/06	(11) 2 690 097 (51) C07D 263/44	
(11) 2 687 998 (51) G06F 17/30		(11) 2 689 380 (51) G06K 7/01	G06Q 10/08	(11) 2 690 120 (51) C08G 59/40 C08J 5/24	B32B 15/08 H05K 1/03
(11) 2 688 033 (51) G06Q 50/00	G06Q 30/02	(11) 2 689 385 (51) G06Q 30/00 G06F 17/30	G06Q 30/02	(11) 2 690 192 (51) C23C 14/08 C04B 35/453	C23C 14/35
(11) 2 688 143 (51) H01Q 1/36 H01Q 9/42	H01Q 9/27 H01Q 21/28	(11) 2 689 391 (51) G06Q 50/28 G06Q 30/06	G06Q 10/08	(11) 2 690 207 (51) D01F 6/84	D01F 6/62
(11) 2 688 256 (51) H04L 12/26		(11) 2 689 418 (51) G10L 21/0208 H03G 9/02	H03G 9/00	(11) 2 690 365 (51) F23R 3/16 F01D 25/04 F23R 3/42	F01D 25/00 F02C 7/24
(11) 2 688 297 (51) H04N 7/24	H04N 21/8543	(11) 2 689 429 (51) H01B 7/29 H01B 3/30	H01B 7/295	(11) 2 690 414 (51) G01F 1/60 G01F 1/58	G21C 17/032
(11) 2 688 332 (51) H04W 24/00	H04W 24/10			(11) 2 690 463 (51) G01S 17/08 G01S 17/02 G01B 11/14	G01S 17/42 G01S 7/481
(11) 2 688 411 (51) A01N 59/16 A01N 25/26 A01N 25/34	A01N 59/08 A01N 33/12 A01P 1/00			(11) 2 690 470 (51) G02B 1/11 G02B 3/00	G02C 7/02
(11) 2 688 426 (51) A23L 1/237	A23L 1/29			(11) 2 690 499 (51) G03G 9/107	G03G 9/113
(11) 2 688 461 (51) A61F 9/008					
(11) 2 688 472 (51) A61B 5/103					
(11) 2 688 530 (51) A61F 9/013					

(11) 2 690 536		C08L 5/16	C09D 105/16	A01N 43/58	A01N 43/76
(51) G06F 3/048	G06F 3/041	C11D 3/22	C09J 105/16	A01N 43/78	
G06F 3/0485	G06F 3/0484	(11) 2 691 675		(11) 2 692 841	
G06F 3/0488		(51) F16K 5/10	F16K 31/53	(51) C10M 137/00	C10M 141/10
(11) 2 690 589		(11) 2 691 798		C10M 137/02	C10N 30/06
(51) G06Q 20/08	G06Q 20/10	(51) G02B 5/08	G02B 5/04	C10N 40/04	C10N 10/04
G06Q 20/34	H04L 9/30	E06B 3/67	F21S 11/00	C10N 20/02	C10N 20/04
(11) 2 690 798		(11) 2 691 848		(11) 2 692 911	
(51) H04B 7/04	H04L 1/06	(51) G06F 7/04	G06Q 30/02	(51) C30B 29/58	C07K 1/30
H04J 11/00	H04B 7/02	G06F 21/31	G06F 21/56	G01N 23/20	C30B 7/00
H04B 7/06	H04L 1/00	G06F 17/30		(11) 2 692 972	
H04L 1/16	H04W 24/10	(11) 2 691 857		(51) E05B 81/16	E05B 85/06
(11) 2 690 846		(51) G06F 11/14	G06F 11/07	E05B 77/44	B60J 5/00
(51) H04M 1/60		G06F 11/16	G06F 11/20	(11) 2 692 987	
(11) 2 690 920		(11) 2 691 871		(51) F01D 5/14	F01D 9/02
(51) H04W 74/08	H04J 13/10	(51) G06F 17/00	G06F 9/44	(11) 2 692 993	
H04L 5/00	H04L 27/26	G06F 9/445	G06F 3/048	(51) F01D 9/02	F01D 11/08
(11) 2 690 929		(11) 2 691 906		F01D 25/12	F02C 7/18
(51) H05B 33/08		(51) H04L 9/06	G06F 21/00	F02C 7/28	
(11) 2 690 962		G06F 7/76		(11) 2 693 039	
(51) A21D 6/00	A21D 15/08	(11) 2 691 963		(51) F02M 31/20	F01M 5/00
(11) 2 691 141		(51) H01B 1/22	H01L 29/45	F01P 3/20	F01P 7/16
(51) A61M 25/09	A61M 39/02	H01L 31/0224	H05K 1/09	F02B 29/04	F02B 37/00
A61M 25/06	A61L 29/08	(11) 2 692 063		(11) 2 693 042	
A61L 31/10	A61M 25/00	(51) H03M 13/41	H04L 1/00	(51) F02N 15/02	F02N 15/06
(11) 2 691 218		(11) 2 692 073		(11) 2 693 047	
(51) B27D 1/04	B27D 1/08	(51) H04W 52/02		(51) F03D 3/06	F03D 3/00
B32B 21/02	B32B 21/08	(11) 2 692 127		(11) 2 693 050	
E04F 15/10		(51) H04N 5/232	G02B 7/28	(51) F03G 7/00	F03G 7/04
(11) 2 691 249		G02B 21/36	G06T 3/00	(11) 2 693 160	
(51) B60G 7/02	B60G 9/00	H04N 5/225		(51) F41H 13/00	G08G 5/00
B60G 17/04	B60G 11/28	(11) 2 692 228		F41H 11/00	
(11) 2 691 332		(51) A01K 23/00		(11) 2 693 169	
(51) B66B 7/04		(11) 2 692 230		(51) G01D 5/245	H02K 11/00
(11) 2 691 335		(51) A01K 27/00	B65H 75/30	G01D 5/14	G01B 7/30
(51) B67D 1/07	B67D 7/02	B65H 75/44		(11) 2 693 240	
F16L 29/02		(11) 2 692 237		(51) G02B 5/08	C09D 4/02
(11) 2 691 374		(51) A23B 7/154	A01F 25/00	C09D 183/04	F24J 2/10
(51) B01D 53/40	B01D 53/50	B65D 81/24	B65D 81/28	G02B 1/10	G02B 5/22
B01D 53/62		B65D 85/50	A23F 3/06	(11) 2 693 241	
(11) 2 691 407		A01F 25/14		(51) G02B 5/18	G02B 5/02
(51) C07H 15/12	A61K 31/7056	(11) 2 692 279	A61B 1/00	G09F 9/30	H01L 27/32
C07H 11/00	C07H 13/00	(51) A61B 1/04		H01L 51/50	H05B 33/02
C07H 13/12	C07H 15/18	(11) 2 692 382		H05B 33/10	
C07H 17/07	C07H 19/04	(51) A61M 15/08	A61M 16/10	(11) 2 693 248	
C07H 9/06	C12N 9/24	A61M 11/02	A61M 11/06	(51) G02B 7/08	G02B 7/02
C12Q 1/34		A61M 16/16	A61M 16/14	G02B 7/28	H04N 5/225
(11) 2 691 412		(11) 2 692 588		H04N 5/232	
(51) C07K 5/06	C07D 231/54	(51) B60R 19/34	B60R 19/24	(11) 2 693 414	
A61P 31/12	A61P 31/18	(11) 2 692 690		(51) G08B 17/00	G08B 25/00
A61P 31/14	C07D 498/04	(51) C01B 31/20	C01B 3/38	G08B 3/10	
C07D 498/06	C07K 5/065	C01B 3/52	C10G 2/00	(11) 2 693 444	
(11) 2 691 513		C10G 49/00		(51) B82Y 30/00	C01B 31/02
(51) C12N 5/071	C12N 5/0735	(11) 2 692 723	C07D 237/16	C09D 165/00	C08K 13/00
C12N 5/10		(51) C07D 213/643	C07D 263/58	H01B 1/24	H01B 5/14
(11) 2 691 569		C07D 277/32	C07C 43/29	H01B 13/00	H01L 31/04
(51) D06M 11/56	D06M 11/66	C07C 43/29	A01N 31/16	H01L 51/44	H01L 51/30
D06M 15/03	D06M 16/00			(11) 2 693 496	
D06M 23/10	A61K 9/70			(51) H01L 31/18	H01L 31/0749
C11D 7/08	C11D 7/10			H01L 31/042	

(11) 2 693 508		(11) 2 694 080		(11) 2 695 174	
(51) C07C 69/94	C07F 5/02	(51) A61K 35/12	A61P 37/06	(51) H01F 27/28	
C08G 61/00	C08G 61/02				
C08G 61/12	H01L 51/30	(11) 2 694 084		(11) 2 695 214	
H01L 51/50	H05B 33/10	(51) A61K 38/00	A61K 38/04	(51) H01L 51/50	F21S 9/03
		A61K 38/08		H01L 27/30	H01L 27/32
(11) 2 693 557		(11) 2 694 144		(11) 2 695 241	
(51) H01M 10/0567	H01M 10/0569	(51) A61M 5/50	A61B 17/32	(51) H01Q 21/00	H01Q 1/38
H01M 10/052	H01G 11/54	A61M 25/06	A61M 5/32		
H01G 9/022		A61B 17/34		(11) 2 695 251	
(11) 2 693 558		(11) 2 694 418		(51) H01R 9/05	H01R 13/52
(51) H01M 10/052	H01M 10/0567	(51) B66B 5/28	B66B 11/02	H01R 24/40	
H01M 10/0569		B66B 13/28			
(11) 2 693 579		(11) 2 694 486		(11) 2 695 323	
(51) H02B 1/056	H02B 1/20	(51) C07D 239/72	A01N 43/00	(51) H03L 7/06	G09G 5/00
		A61K 31/55			
(11) 2 693 670		(11) 2 694 504		(11) 2 695 474	
(51) H04L 27/26	H04N 21/426	(51) C07D 471/04	C07D 413/14	(51) H04W 76/02	H04W 4/00
		A61K 31/519	A61P 25/00	H04W 88/08	
(11) 2 693 683		(11) 2 694 517		(11) 2 695 542	
(51) H04L 9/06	G09C 1/00	(51) C07D 491/147	A61K 31/519	(51) A46D 1/00	D01F 1/10
		C07D 471/14	C07D 487/04	D01F 6/62	
(11) 2 693 694		C07D 487/14	C07D 495/14	(11) 2 695 685	
(51) H04L 12/28	H04L 12/935	C12N 9/12	G01N 33/48	(51) B21D 3/14	
H04L 12/931	H04L 29/12				
(11) 2 693 695		(11) 2 694 521		(11) 2 695 702	
(51) H04L 12/28	H04L 12/24	(51) C07D 513/04	A61K 31/452	(51) B23K 35/30	B23K 9/173
H04L 29/12		A61P 25/00		B23K 9/23	B23K 9/02
(11) 2 693 696		(11) 2 694 692		B23K 35/02	C22C 38/00
(51) H04L 12/28	G06F 9/50	(51) C22C 21/02	B22D 21/04	C22C 38/02	C22C 38/04
G06F 13/00	H04L 12/729			C22C 38/08	C22C 38/12
H04L 12/721	H04L 12/717	(11) 2 694 700		C22C 38/14	C22C 38/44
H04L 12/803	H04L 29/08	(51) C23C 16/455	H01J 37/32	C22C 38/46	C22C 38/50
				C22C 38/58	
(11) 2 693 709		(11) 2 694 726		(11) 2 695 722	
(51) G06F 13/00	H04L 12/917	(51) D21C 9/06	B01D 33/067	(51) B29C 65/02	
H04L 29/14	H04L 12/24	D21C 9/18	B01D 33/073		
(11) 2 693 714		B01D 33/37	B01D 33/64	(11) 2 695 776	
(51) H04L 5/00	H04L 25/02	B01D 33/46		(51) B60R 21/04	B60R 21/045
(11) 2 693 729		(11) 2 694 746		(11) 2 695 826	
(51) H04M 3/10		(51) E02F 5/12	E02D 15/10	(51) B65D 71/00	B65D 85/672
		F16L 1/12	E02F 5/10	B65H 18/28	
(11) 2 693 736		(11) 2 694 951		(11) 2 695 882	
(51) H04N 13/02	H04N 5/232	(51) G01N 21/65	B82B 3/00	(51) C07D 239/26	C07D 403/10
		B82Y 20/00	B82Y 40/00	C07D 405/14	H01L 51/50
(11) 2 693 806		G01N 33/543			
(51) H04W 36/12				(11) 2 695 883	
		(11) 2 694 965		(51) C07D 487/18	A61P 25/00
(11) 2 693 848		(51) G01N 33/50	G01N 33/574	A61K 31/395	
(51) H05G 2/00	H05G 1/26	G01N 27/72	G01N 33/52		
G01V 5/00	H05G 1/32	B01L 3/00		(11) 2 695 884	
(11) 2 693 932		(11) 2 695 085		(51) C07D 491/22	A61K 31/4745
(51) A61B 1/04	G02B 3/12	(51) H04W 4/00	H04W 4/18	A61P 35/00	
H04N 5/232		H04L 29/08	G06F 15/177		
(11) 2 693 950		(11) 2 695 115		(11) 2 696 130	
(51) A61B 6/03	A61B 5/055	(51) G06Q 10/06	G06Q 30/02	(51) F21S 2/00	G02B 6/00
		G06Q 10/10	G06Q 20/32	F21Y 101/02	F21Y 103/00
(11) 2 694 065		(11) 2 695 123		(11) 2 696 174	
(51) A61K 31/495	A61K 31/137	(51) G06Q 30/06	H04H 60/66	(51) G01F 1/66	
A61K 31/135	A61P 15/00	G06N 5/02	G06N 99/00		
A61K 31/496	A61P 15/10			(11) 2 696 213	
A61K 45/06	A61K 31/497			(51) G01S 3/04	G01S 3/46
(11) 2 694 076		(11) 2 695 133		(11) 2 696 230	
(51) A61K 31/551	A61K 9/14	(51) G06Q 50/00		(51) G02B 7/02	G02B 7/04
A61K 47/08	A61K 47/10			G03B 13/32	G03B 17/56
A61K 9/00	A61K 31/5513	(11) 2 695 137			
A61K 31/5517		(51) G06Q 50/22		(11) 2 696 246	
				(51) G03G 15/02	C08C 19/40

<i>C08G 81/02</i>	<i>G03G 21/18</i>	(11) 2 698 075	<i>F28D 21/00</i>	<i>D06C 7/00</i>
<i>C08L 71/02</i>	<i>C08L 9/02</i>	(51) <i>A45D 33/26</i>	<i>F28D 7/10</i>	
(11) 2 696 265		<i>A45D 33/02</i>	(11) 2 699 729	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/133</i>	<i>A45D 33/18</i>	(51) <i>E01C 5/00</i>	<i>E01C 5/20</i>
<i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/30</i>	(11) 2 698 161	<i>E01C 9/08</i>	
<i>G09G 3/36</i>	<i>H01L 51/50</i>	(51) <i>A61K 36/00</i>		
(11) 2 696 342		<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 699 736	
(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>G10L 19/20</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>E03C 1/05</i>	<i>E03C 1/18</i>
(11) 2 696 392		<i>A61P 31/51</i>	<i>A47K 10/48</i>	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) 2 699 878	
<i>B82Y 30/00</i>		<i>A61K 31/58</i>	(51) <i>G01F 23/36</i>	
		<i>A61K 36/67</i>	(11) 2 700 064	
(11) 2 696 394		(11) 2 698 219	(51) <i>G09F 11/23</i>	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 2/14</i>	(51) <i>B23B 51/00</i>		
<i>H01M 8/12</i>		(11) 2 698 222	(11) 2 700 299	
(11) 2 696 397		(51) <i>B23H 7/10</i>	(51) <i>A01G 7/02</i>	<i>A01G 9/18</i>
(51) <i>H01M 2/18</i>	<i>H01M 10/04</i>	(11) 2 698 289	<i>A01G 9/24</i>	<i>A01G 25/02</i>
<i>B29C 65/78</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>B60R 25/08</i>	<i>A01G 27/00</i>	
(11) 2 696 414		(11) 2 698 406	(11) 2 700 325	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	(51) <i>A43B 13/14</i>	<i>A63B 21/065</i>
		<i>C09J 201/00</i>	<i>A43B 7/00</i>	<i>A43B 13/22</i>
(11) 2 696 580		(11) 2 698 489	<i>A43B 1/00</i>	<i>A43B 3/00</i>
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04B 1/16</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>		
<i>H04H 60/13</i>	<i>H04J 3/00</i>	<i>E05B 15/04</i>	(11) 2 700 542	
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04N 21/434</i>		(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60K 37/06</i>
<i>H04N 21/61</i>		(11) 2 698 592		
(11) 2 696 581		(51) <i>F41A 17/06</i>	(11) 2 700 601	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 1/16</i>	<i>F41A 17/46</i>	(51) <i>B65H 54/28</i>	<i>B65H 54/34</i>
<i>H04H 20/33</i>	<i>H04J 11/00</i>		<i>B65H 57/00</i>	
<i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 5/44</i>	(11) 2 698 650	(11) 2 700 646	
		(51) <i>G02B 3/00</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>C23C 16/18</i>
(11) 2 697 200		<i>G02B 1/00</i>		
(51) <i>C07D 215/14</i>	<i>C07D 401/06</i>	(11) 2 698 656	(11) 2 700 678	
<i>A61P 19/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	(51) <i>C08L 101/16</i>	<i>C08L 55/02</i>
<i>A61K 31/47</i>	<i>A61K 31/4709</i>	(11) 2 698 671	<i>C08L 67/04</i>	<i>C08K 5/1539</i>
<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>G03G 5/06</i>	<i>C08K 5/1515</i>	
(11) 2 697 509		(11) 2 698 759	(11) 2 700 705	
(51) <i>F03D 9/00</i>		(51) <i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>C11D 17/08</i>	<i>C11D 1/02</i>
			<i>C11D 1/62</i>	<i>C11D 1/72</i>
(11) 2 697 519		(11) 2 698 882	<i>C11D 1/722</i>	<i>C11D 3/36</i>
(51) <i>F16B 5/06</i>	<i>F16B 19/00</i>	(51) <i>H01R 13/648</i>	<i>C11D 3/39</i>	<i>C11D 3/43</i>
<i>F16B 21/06</i>	<i>B60R 13/02</i>	<i>H01R 9/03</i>	<i>D06L 1/12</i>	<i>D06L 3/02</i>
			<i>D06M 13/165</i>	<i>D06M 13/184</i>
(11) 2 697 593		(11) 2 698 988	<i>D06M 13/224</i>	<i>D06M 13/463</i>
(51) <i>F41A 11/02</i>	<i>F41A 21/00</i>	(51) <i>H04N 5/3745</i>	<i>C11D 1/835</i>	
<i>F41C 23/14</i>	<i>F41A 3/84</i>			
<i>F41A 3/66</i>		(11) 2 699 100	(11) 2 700 919	
		(51) <i>A23K 1/00</i>	(51) <i>G01H 13/00</i>	<i>H03L 7/07</i>
(11) 2 697 697		<i>A23K 1/14</i>	<i>H03L 7/081</i>	
(51) <i>G01S 1/72</i>	<i>G06F 3/01</i>			
<i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/03</i>	(11) 2 699 387	(11) 2 701 116	
		(51) <i>B24D 3/20</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	
(11) 2 697 713		<i>B24B 5/22</i>		
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/46</i>		(11) 2 701 310	
<i>G06F 1/32</i>		(11) 2 699 535	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 7/173</i>
		(51) <i>C07C 45/29</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H04N 21/438</i>
(11) 2 697 761		<i>C07C 47/02</i>	<i>H04N 21/61</i>	<i>H04N 21/4385</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>C07C 47/54</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 5/50</i>
		<i>C07C 49/213</i>		
(11) 2 697 814		<i>C07C 49/307</i>	(11) 2 701 326	
(51) <i>H01J 35/16</i>	<i>H01R 13/00</i>	<i>C07C 49/603</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>
		<i>C07C 49/786</i>	<i>H04B 7/06</i>	
(11) 2 697 972		<i>C07C 69/24</i>		
(51) <i>H04N 19/186</i>	<i>G06T 5/00</i>	<i>C07D 211/76</i>	(11) 2 701 403	
<i>G06T 5/50</i>	<i>H04N 19/36</i>	<i>C07D 307/88</i>	(51) <i>H04R 9/02</i>	<i>H04R 9/04</i>
<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/136</i>		<i>H04R 1/06</i>	
		(11) 2 699 722		
(11) 2 698 066		(51) <i>D06C 3/00</i>	(11) 2 701 551	
(51) <i>A23B 7/16</i>	<i>A23B 9/14</i>	<i>F26B 23/00</i>	(51) <i>A47B 7/02</i>	<i>A47B 13/08</i>
<i>A23P 1/08</i>	<i>B82Y 99/00</i>			

(11) 2 701 727		A61K 33/24	A61K 9/00	(11) 2 725 809	
(51) A61K 38/18	A61K 38/19	A61K 47/34	A61K 47/36	(51) H04N 19/124	H04N 19/14
A61K 9/16	A61K 9/22	A61K 47/38	A61K 47/42	H04N 19/46	H04N 19/182
A61K 47/48	A61K 47/30	A61K 47/44	A61K 31/205	(11) 2 727 005	
A61P 25/02		A61P 27/16	A61P 31/04	(51) G06F 17/00	H04N 21/236
(11) 2 702 175		(11) 2 712 775		(51) H04N 21/2365	H04N 21/2665
(51) C12Q 1/68		(51) B60S 1/38	B60S 1/52	H04N 21/4788	H04N 21/432
(11) 2 702 585		(11) 2 713 317		H04N 21/218	H04N 21/2187
(51) G10L 25/78	G10L 19/02	(51) G06F 13/40		H04N 7/18	
(11) 2 703 764		(11) 2 713 554		(11) 2 728 204	
(51) F28D 20/02	F03G 6/00	(51) H04W 72/12	H04L 29/08	(51) F15B 11/02	E02F 9/22
				F15B 11/17	
(11) 2 704 039		(11) 2 713 655		(11) 2 728 442	
(51) G06F 17/30		(51) H04W 36/08	H04W 36/00	(51) G06F 1/32	
(11) 2 704 143		(11) 2 713 656		(11) 2 728 957	
(51) G10L 21/04		(51) H04W 36/14	H04W 52/02	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 2 705 489		(11) 2 715 164		(11) 2 729 644	
(51) H04L 12/18		(51) F16C 23/04		(51) E04F 21/00	E04F 21/18
(11) 2 705 763		(11) 2 716 474		(51) E04F 15/02	
(51) A23L 1/30	A61K 31/164	(51) B60C 5/14	C08F 8/00	(11) 2 730 587	
A61P 1/04	A61P 35/00	B29C 47/06	C08L 23/08	(51) C07K 14/415	C12N 15/82
C12N 1/16	C12P 19/44			A01H 5/00	
A61K 47/26	A61K 47/46	(11) 2 716 886		(11) 2 731 106	
A61K 36/06		(51) F02B 37/02	F01N 5/02	(51) G11B 27/00	G11B 27/034
		F01N 5/04	F01N 5/00	G11B 23/03	G11B 33/04
(11) 2 706 321		(11) 2 717 009		G11B 17/03	
(51) F28F 9/02	F28D 7/02	(51) F28F 9/007	F28F 9/00		
F28D 7/10				(11) 2 731 490	
(11) 2 708 284		(11) 2 717 056		(51) A61B 3/10	G06F 3/01
(51) B05B 7/00	B05B 7/04	(51) G01N 33/68		H04N 7/18	
(11) 2 708 484		(11) 2 717 118		(11) 2 732 708	
(51) B65H 37/04	B65H 37/06	(51) G06F 3/048	G06F 1/16	(51) A23G 9/12	A23G 9/22
B65H 45/18	B65H 45/04			B01F 7/00	B01F 7/08
(11) 2 708 575		(11) 2 717 420		H02K 21/14	B01F 15/06
(51) C08L 7/00	C08L 15/00	(51) H02J 7/00		A23G 9/30	
C08L 21/00		(11) 2 717 513		(11) 2 732 802	
(11) 2 708 730		(51) H04Q 11/00	H04L 12/24	(51) A61J 1/10	G01M 3/32
(51) F03B 13/14	F03B 13/18	(11) 2 719 114		(11) 2 732 809	
F03B 15/02		(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) A61K 8/98	A61K 8/365
		H04L 9/08	G06F 21/62	A61K 8/66	A61K 39/395
(11) 2 709 230		(11) 2 719 306		A61Q 11/00	A61K 39/00
(51) H02J 3/00	G06Q 10/04	(51) A47C 17/52	A47C 17/40	A61K 38/48	A61K 38/46
H02J 4/00	G05B 13/02			A61K 38/39	
G05B 17/02		(11) 2 719 566		(11) 2 733 209	
(11) 2 709 307		(51) B60K 15/035	B60K 15/04	(51) C12N 15/55	C12N 9/16
(51) H04L 9/00	H04L 9/32	F01N 3/20			
G06F 17/30	G06F 17/28	(11) 2 720 493		(11) 2 733 532	
H04L 9/06	H04L 9/08	(51) H04W 36/02	H04W 28/06	(51) G03B 13/36	H04N 5/232
(11) 2 709 417		(11) 2 721 960		H04N 5/369	H04N 5/367
(51) H04W 76/02	H04W 12/06	(51) A47C 3/027			
(11) 2 710 451		(11) 2 722 263		(11) 2 733 727	
(51) G06F 3/033	G06F 3/038	(51) B62D 59/04	B60P 3/36	(51) H01L 21/48	H01L 23/495
G06F 3/041	G06F 3/0354				
G06F 21/42	G06F 21/35	(11) 2 724 794		(11) 2 733 747	
(11) 2 711 794		(51) B09B 3/00	A61L 11/00	(51) H01L 31/0224	H01L 31/052
(51) G05B 19/042	G05B 19/05	A61L 2/12	F26B 17/20	H01L 31/0749	H01L 27/142
G06F 9/44	G05B 19/418	H05B 6/78		H01L 31/18	
(11) 2 712 083		(11) 2 725 176		(11) 2 733 932	
(51) H03K 17/082	H03K 17/24	(51) E05F 3/10		(51) H04N 5/781	G11B 27/32
				H04N 5/907	H04N 9/79
(11) 2 712 614		(11) 2 725 477		H04N 9/804	H04N 5/77
(51) A61K 31/145	A61K 31/191	(51) G06F 3/06	G06F 17/30	(11) 2 735 278	
		H04L 29/12		(51) A61B 19/00	A61B 1/00

(11) 2 735 367		(11) 2 742 815		(11) 2 752 679	
(51) B01J 35/02	B01J 37/34	(51) A41D 13/05	A42B 3/12	(51) G01S 3/48	G01S 3/74
B01J 19/08	C01B 13/11				
C23C 16/503		(11) 2 743 698		(11) 2 752 894	
(11) 2 737 798		(51) G01N 33/574	G01N 33/58	(51) H01L 33/00	H01L 33/16
(51) A01N 63/00	B64D 1/18	G01N 33/50		H01L 33/20	
A01N 25/08	A01M 9/00	(11) 2 743 727		(11) 2 752 944	
(11) 2 737 883		(51) G01S 13/90	G01S 13/34	(51) H01R 4/48	H01R 13/506
(51) A61F 7/00	H05B 3/34	(11) 2 743 912		(11) 2 753 008	
A61F 7/08		(51) G09G 3/36	G02F 1/1362	(51) H04H 60/04	
(11) 2 737 904		(11) 2 744 216		(11) 2 753 009	
(51) A61K 38/18	A61K 31/00	(51) H04N 21/41	H04L 12/28	(51) H04J 14/02	
A61K 31/05	A61K 31/335	H04N 21/436	H04N 21/482	(11) 2 753 137	
A61K 31/35	A61K 31/365	H04N 21/485	H04L 12/24	(51) H04W 72/02	
A61K 31/395	A61K 31/4015	(11) 2 746 091		(11) 2 753 336	
A61K 45/00	A61P 25/00	(51) B60L 5/20		(51) A61K 31/7076	A61K 31/235
A61P 25/28		(11) 2 746 738		(11) 2 754 445	
(11) 2 738 092		(51) G01J 3/02	G01J 3/44	(51) A61K 33/30	A61K 33/34
(51) B64C 30/00				A61K 33/38	A61K 45/06
(11) 2 738 241		(11) 2 746 777		A61P 43/00	A61N 1/20
(51) C10M 115/08	C10M 115/04	(51) G01N 35/10	G01N 35/04		
C10M 169/02	F16C 33/66	G01N 35/00	B01L 3/02	(11) 2 755 051	
C10M 105/18	C10N 20/00	B01L 3/00	B01L 7/00	(51) G01T 1/161	
C10N 30/00	C10N 30/06	C12M 1/34	C12Q 1/68	(11) 2 755 082	
C10N 30/12	C10N 40/02	C12Q 3/00	G01F 23/24	(51) G02F 1/1343	G02F 1/1362
C10N 50/10		G01F 23/26	G01N 1/31		
(11) 2 738 266		G01N 1/38	G05B 13/02	(11) 2 755 201	
(51) C12R 1/225	C12N 1/20	G06F 19/10		(51) G10L 15/22	G01C 21/36
C12P 7/02		(11) 2 746 827		H04M 3/493	
(11) 2 738 555		(51) G02B 6/287	G02B 6/04	(11) 2 755 219	
(51) G01N 33/00		G02B 6/42	H01S 3/067	(51) H01H 25/06	H01H 25/04
(11) 2 738 628		(11) 2 747 019		(11) 2 755 220	
(51) G04F 5/14		(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(51) H01H 25/06	H01H 25/04
(11) 2 738 787		(11) 2 747 061		G05G 9/047	
(51) H01J 37/26	H01J 37/21	(51) G09F 21/04		(11) 2 755 221	
H01J 37/22				(51) H01H 25/06	H01H 25/04
(11) 2 738 849		(11) 2 749 611		(11) 2 755 291	
(51) H01M 4/66	C22C 21/00	(51) C09D 11/00		(51) H02J 1/00	H02J 7/00
C22F 1/04		(11) 2 749 819		(11) 2 755 458	
(11) 2 740 440		(51) F24D 3/08	F28D 21/00	(51) H05K 1/02	
(51) A61F 2/07		(11) 2 750 070		(11) 2 756 459	
(11) 2 741 137		(51) G06F 21/56	H04L 29/06	(51) G06K 9/62	A61K 49/10
(51) G03B 5/00		(11) 2 750 071	H04L 29/06	A61K 49/18	A61K 49/14
(11) 2 741 345		(51) G06F 21/56		A61B 5/00	A61B 6/00
(51) H01M 2/16	H01M 2/14	(11) 2 750 130		(11) 2 757 901	
H01M 10/052		(51) G10L 21/0224	G10L 19/005	(51) A23K 1/10	
(11) 2 741 439		(11) 2 750 389		(11) 2 759 072	
(51) H04L 12/26	H04L 12/24	(51) H04N 13/00	H04N 5/92	(51) H04B 7/14	
H04M 3/22		(11) 2 752 012		(11) 2 759 393	
(11) 2 741 457		(51) H04N 13/00	G06T 7/00	(51) B29C 70/38	
(51) H04L 5/00		H04N 13/02			
(11) 2 741 565		(11) 2 752 163		(11) 2 759 549	
(51) H04W 76/04		(51) A61B 17/12		(51) C07K 16/24	A61K 39/395
(11) 2 741 705		(11) 2 752 290		C12N 5/18	A61P 37/00
(51) A61B 18/18	A61N 5/06	(51) B32B 5/18	B65D 65/40	A61P 17/00	
A61B 18/20	A61B 18/00	B65D 65/42	B65D 81/18	(11) 2 759 563	
(11) 2 742 801		(11) 2 752 371		(51) C08J 5/10	B29C 70/88
(51) A01N 25/00	A01N 59/02	(51) B65D 30/24	B65D 30/08	(11) 2 759 643	
A01P 11/00				(51) E03C 1/242	A47K 3/00

(11) **2 760 002**
(51) **G09B 5/06** *G09B 21/00*

(11) **2 760 005**
(51) **G09F 3/03**

(11) **2 760 051**
(51) **H01L 29/778** *H01L 29/423*
H01L 21/338

(11) **2 760 194**
(51) **H04N 5/232**

(11) **2 760 276**
(51) **A01G 31/00**

(11) **2 762 917**
(51) **G01S 13/90**

(11) **2 763 062**
(51) **G06F 17/50**

(11) **2 763 409**
(51) **H04N 7/18** *G08B 13/196*
H04N 5/232

(11) **2 763 609**
(51) **A61B 17/32** *A61F 9/007*
A61B 17/00

(11) **2 763 717**
(51) **A61M 1/00**

(11) **2 765 060**
(51) **B62D 5/04** *B62D 7/08*

(11) **2 765 185**
(51) **C12N 1/20** *A01N 63/00*

(11) **2 765 479**
(51) **G06F 1/16**

(11) **2 765 709**
(51) **H03M 13/11** *H03M 13/25*
H03M 13/27 *H03M 13/29*
H04L 1/00

(11) **2 765 743**
(51) **H04L 12/733** *H04L 12/66*
H04L 12/64 *H04L 29/06*
H04L 29/12

(11) **2 765 745**
(51) **H04L 25/02**

(11) **2 767 254**
(51) **A61C 8/00**

(11) **2 767 880**
(51) **G06F 17/30**

(11) **2 768 215**
(51) **H04N 5/232** *G03B 19/12*

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 881 611** (51) **H04W 52/22**
(30) 30.06.2005 JP 2005192679

(11) **2 250 847** (51) **H04W 68/02**
(30) 08.02.2008 US 200861027279 P

(11) **2 268 306** (51) **A61K 39/00**
(30) 14.03.2008 US 36713 P

(11) **2 580 342** (51) **C12P 7/64**
(30) 29.10.2010 NZ 58891410
09.06.2010 NZ 58601810

(11) **2 596 319** (51) **G01B 5/012**
(30) 21.07.2010 GB 201012249

(11) **2 599 851** (51) **C09K 11/06**
(30) 30.07.2010 KR 20100074290

(11) **2 712 772** (51) **B60S 1/34**
(30) 27.09.2012 FR 1259081
08.03.2013 DE 102013102340

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **États contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 621 115** (51) **A47J 41/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 704 052** (51) **B41F 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 727 218** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 739 805** (51) **H02H 7/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 749 978** (51) **F01D 25/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 758 223** (51) **H02H 7/085**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 777 372** (51) **F01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 777 391** (51) **F02C 3/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 827 053** (51) **H04Q 7/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 835 180** (51) **F04C 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 860 266** (51) **E05F 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 869 754** (51) **H02K 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 873 384** (51) **F02F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 898 428** (51) **G12B 21/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 901 471** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 906 541** (51) **H04B 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 909 285** (51) **G11B 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 919 052** (51) **H02H 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 921 244** (51) *E06B 9/11*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 921 253** (51) *F02K 3/072*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 921 272** (51) *F01D 5/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 927 753** (51) *F04C 2/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 950 499** (51) *F24D 19/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 241** (51) *G01D 5/245*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 961 911** (51) *E06B 9/78*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 962 408** (51) *H02J 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 973 284** (51) *H04L 25/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 976 286** (51) *H04N 5/57*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 977 906** (51) *B42C 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 002 461** (51) *H01J 49/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 447** (51) *F02B 27/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 017 473** (51) *F03D 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 020 495** (51) *F02D 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 020 501** (51) *F02M 25/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 023 046** (51) *F24C 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 023 666** (51) *H04R 25/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 025 765** (51) *C21D 9/40*
(84) DE
- (11) **2 025 945** (51) *F04D 27/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 027 958** (51) *B23C 5/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 037 292** (51) *G01S 7/521*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 093** (51) *B42B 4/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 045 525** (51) *F23G 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 345** (51) *F02M 25/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 351** (51) *F02M 35/104*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 063 637** (51) *H04N 7/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 000** (51) *F04D 19/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 071 363** (51) *G01V 8/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 088 275** (51) *E06B 3/46*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 093 980** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 106 871** (51) *B23D 49/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 112 356** (51) *F02D 41/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 119 569** (51) **B42C 1/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 123 468** (51) **B42C 7/00**
(84) CH DE IT LI
- AL BA RS
- (11) **2 143 547** (51) **B29C 49/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 144 142** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 161 365** (51) **D06F 33/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 169 343** (51) **F41G 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 180 193** (51) **F04D 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 180 397** (51) **G06F 3/041**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 194 457** (51) **G06F 11/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 196 431** (51) **B66F 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 197 103** (51) **H02P 6/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 199 028** (51) **B25D 16/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 202 364** (51) **E02F 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 202 395** (51) **F02C 7/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 211 025** (51) **F01D 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 211 163** (51) **G01N 1/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 214 271** (51) **H01S 3/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 214 544** (51) **A47L 9/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 218 389** (51) **A47L 15/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 218 397** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 230 630** (51) **G06K 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 239 518** (51) **F24F 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 258 914** (51) **E05D 15/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 261 005** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 266 448** (51) **A47K 10/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 267 258** (51) **E05D 15/10**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 267 358** (51) **F21W 131/307**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 269 947** (51) **B81C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 271 073** (51) **H04N 5/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 195** (51) **F23N 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 684** (51) **H04B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 772** (51) **H04M 1/2745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS

- (11) **2 282 011** (51) *F01D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 284 321** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 284 322** (51) *E02F 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 289 668** (51) *B24B 37/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 689** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 881** (51) *H04L 12/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 292 986** (51) *F24F 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 299 199** (51) *F24H 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 292** (51) *G01S 15/89*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 302 928** (51) *H04N 21/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 305 136** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 306 006** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 306 028** (51) *F04D 13/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME RS
- (11) **2 306 671** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 315 097** (51) *G06F 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 317 138** (51) *F03D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 319 747** (51) *B62H 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 072** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 197** (51) *G01D 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 320 244** (51) *G01R 33/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 489** (51) *B21D 37/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 327 859** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 329 944** (51) *B30B 1/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 339 038** (51) *C22C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 339 039** (51) *C22C 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 339 478** (51) *G06F 13/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 547** (51) *G01N 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 343 698** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 345 610** (51) *B65H 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 352 137** (51) *G09F 3/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 353 677** (51) *A63F 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 469** (51) *F01D 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 354 494** (51) **F02C 7/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 055** (51) **E06B 3/263**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 363 248** (51) **B25G 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 363 880** (51) **H01L 21/8258**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 363 885** (51) **H01L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 314** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 284** (51) **F28B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 371 335** (51) **A61F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 372 259** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 260** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 192** (51) **F25B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 375 527** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 379 839** (51) **E21B 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 381 002** (51) **G22C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 825** (51) **G01C 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 819** (51) **H01L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 869** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 394 717** (51) **A63F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 201** (51) **F01D 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 315** (51) **B30B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 610** (51) **H02B 1/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 404 498** (51) **A01G 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 404 704** (51) **B24B 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 442** (51) **H01T 13/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 415 992** (51) **F02C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 416 281** (51) **G06K 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 445** (51) **F25D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 542** (51) **G03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 422 729** (51) **A61B 17/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 423 587** (51) **F22D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 424 225** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 428 542** (51) **C09K 5/20**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **2 428 648** (51) **F01D 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 671** (51) **F02D 41/40**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 745** (51) **F24H 1/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 099** (51) **B05B 7/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 609** (51) **F03D 11/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 431 980** (51) **H01B 7/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 402** (51) **G06F 9/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 436 846** (51) **E04B 1/41**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 436 930** (51) **F04D 13/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 441 563** (51) **B29C 49/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 442 592** (51) **H04W 4/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR(11) **2 444 142** (51) **B01D 53/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 444 825** (51) **G01V 8/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 503** (51) **F02C 6/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 615** (51) **F24F 12/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 450 074** (51) **A61M 16/00**

(84) DE FR GB SE

(11) **2 453 495** (51) **H01L 41/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 455 808** (51) **G03B 21/14**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **2 463 142** (51) **B60N 2/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 463 605** (51) **F25D 23/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 466 754** (51) **H03K 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 088** (51) **F04B 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 118** (51) **F16D 65/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 573** (51) **H01H 71/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 471 668** (51) **B41J 15/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 476 644** (51) **B81C 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 478 847** (51) **A61B 17/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 479 549** (51) **G01M 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 482 502** (51) **H04L 12/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 489 945** (51) **F24D 17/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 492 770** (51) **G05B 23/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 498 109** (51) **G02B 6/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 149** (51) **B25J 9/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 611** (51) **F16L 37/098**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 647** (51) **F23K 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 505 287** (51) **B23B 51/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 599** (51) **H04R 7/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 510 860** (51) **A47L 9/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 514 349** (51) **A47L 13/60**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 514 602** (51) **B41N 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 501** (51) **G01N 33/52**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 838** (51) **H01S 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 339** (51) **A61K 9/70**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 527 575** (51) **E05D 15/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 757** (51) **H01L 41/083**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 026** (51) **D04H 1/541**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 538 267** (51) **G02F 1/13**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 903** (51) **A47L 15/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 350** (51) **G05B 19/05**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 009** (51) **G06Q 10/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 546 774** (51) **G06F 21/31**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 548 521** (51) **A61B 17/128**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR(11) **2 549 252** (51) **G01L 1/14**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LILT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 551 960** (51) **H01Q 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 554 503** (51) **B65H 9/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 554 805** (51) **F01K 3/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 556 898** (51) **B05B 17/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 254** (51) **E04H 1/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 307** (51) **F02M 59/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 557 531** (51) **G06Q 20/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 557 650** (51) **H02J 3/38**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **2 557 686** (51) **H03F 3/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 167** (51) **G10L 25/78**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 315** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 560 316** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 561 992** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 993** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 994** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 995** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 996** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 997** (51) **B41J 2/465**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 020** (51) **B29C 70/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 566 054** (51) **H03M 13/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 055** (51) **H03M 13/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 056** (51) **H03M 13/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 566 057** (51) **H03M 13/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 771** (51) **B23H 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 016** (51) **C09B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 066** (51) **D04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 569 472** (51) **D04B 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 571 165** (51) **H03L 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 573 607** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 033** (51) **H04N 1/405**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 064** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 825** (51) **F16H 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 990** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 991** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 992** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 993** (51) **G03G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 576 644** (51) **C08F 220/26**
(84) DE DK ES FR GB IT NL NO

(11) **2 578 487** (51) **B62M 9/1342**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 583 621** (51) **A61B 3/113**
(84) DE FR

(11) **2 583 765** (51) **B21D 9/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 584 165** (51) **F02B 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 802** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 280** (51) **G01V 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 299** (51) **G02B 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 589 325** (51) **A47K 10/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 589 790** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 835** (51) **F16H 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 589 898** (51) **F25B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 589 971** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 590 341** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 590 392** (51) **G06F 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 590 393** (51) **G06F 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 703** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 763** (51) **F02B 77/11**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 594 775** (51) **F02M 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 596 753** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 597 062** (51) **B66B 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 381** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 597 564** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 598** (51) **B26D 1/157**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 697** (51) **B62J 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 600 489** (51) **H02J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 381** (51) **F01C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 601 399** (51) **F02F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 027** (51) **B05B 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 602 221** (51) **B66B 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 611** (51) **G01N 21/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 438** (51) **B42B 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 604 630** (51) **C08C 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 538** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 615** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 606 482** (51) **B63B 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 317** (51) **C30B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 887** (51) **G01N 21/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 224** (51) **H01F 1/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 630** (51) **H05B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 645** (51) **H05K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 608 985** (51) **B60N 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 305** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 794** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 609 828** (51) **A45D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 610 291** (51) **C08K 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 163** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 206** (51) **H04N 21/6547**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 612 872** (51) **C08B 37/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 612 935** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 614 496** (51) **G09B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 867** (51) **C23C 22/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 439** (51) **H02H 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 440** (51) **H02H 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 618 457** (51) **H02J 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 619 865** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 632** (51) **F02M 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 920** (51) **G07D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 621 743** (51) **B60G 21/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 086** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 623 087** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 121** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 624 227** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 595** (51) **H04R 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 596** (51) **H04R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 625 626** (51) **G06F 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 625 707** (51) **H01K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 270** (51) **B60W 50/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 039** (51) **B25H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 943** (51) **H01L 25/065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 948** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 632 318** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 486** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 633 909** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 635 019** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 635 113** (51) **A01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 635 445** (51) **G07D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 460** (51) **B08B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 092** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 101** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 637 206** (51) **H01L 25/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 638 149** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 444** (51) **F02M 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 182** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 608** (51) **H01R 13/514**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 642 723** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 643 781** (51) **G21C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 485** (51) **B62J 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 498** (51) **B64C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 506** (51) **B64D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 189** (51) **G04B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 250** (51) **G06F 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 744** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 791** (51) **H04W 74/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 646 424** (51) **C07D 295/084**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 072** (51) **H01M 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 337** (51) **A61B 5/151**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 824** (51) **F02M 59/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 826** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 827** (51) **F02M 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 502** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 649 752** (51) **G01R 31/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 009** (51) **A61K 38/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 650 017** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 650 027** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 650 209** (51) **B64C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 650 688** (51) **G01P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 651 209** (51) **A01H 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 024** (51) **C08K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 652 409** (51) **F24D 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 598** (51) **D04H 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 654 031** (51) **G09F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 654 438** (51) **A21D 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 033** (51) **B29C 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 655 609** (51) **C12N 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 041** (51) **G01M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 366** (51) **H01H 50/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 656 867** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 657 187** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 319** (51) **C09K 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 657 341** (51) **C12N 15/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 657 352** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 657 697** (51) **G01N 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 657 709** (51) **G01P 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 659 747** (51) **H05B 41/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 659 851** (51) **A61B 18/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 660 337** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 660 459** (51) **F02M 59/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 874** (51) **H01L 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 661 802** (51) **H02M 3/158**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 270** (51) **B62J 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 988** (51) **H04B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 664 687** (51) **C22C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 665 249** (51) **H04N 5/222**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 530** (51) **A63H 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 666 644** (51) **B42C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 666 726** (51) **B65B 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 011** (51) **F02M 55/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 599** (51) **H04N 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 668 580** (51) **G06F 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 624** (51) **G01B 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 850** (51) **G06K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 022** (51) **F21V 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 558** (51) **A61G 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 723** (51) **B41M 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 891** (51) **C07K 16/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 671 919** (51) **C08L 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 378** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 723** (51) **H04N 21/422**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 673 412** (51) **D06F 58/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 032** (51) **A22B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 038** (51) **A23L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 270** (51) **B27M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 286** (51) **B29C 70/54**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 674 313** (51) **B60K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 442** (51) **C08F 214/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 667** (51) **F21V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 113** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 675 999** (51) **F01D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 068** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 200** (51) **G06F 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 363** (51) **H02P 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 597** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 676 708** (51) **A63C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 426** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 677 562** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 787** (51) **H04W 8/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 077** (51) **A61Q 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 079** (51) **A61Q 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 221** (51) **B64C 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 231** (51) **B65B 57/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 181** (51) **A61B 17/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 507** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 534** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 759** (51) **E06B 3/972**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 679 762** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 763** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 764** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 851** (51) **F16D 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 680 171** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 172** (51) **G06F 17/30**

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

BA ME

(11) **2 680 258** (51) **G10L 17/00**

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

BA ME

(11) **2 680 542** (51) **H04L 29/12**

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

BA ME

(11) **2 680 543** (51) **H04L 29/12**

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

BA ME

(11) **2 680 586** (51) **H04N 7/26**

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

BA ME

(11) **2 680 662** (51) **H04W 88/06**

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

(11) **2 681 631** (51) **G05B 19/042**

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

(11) **2 681 685** (51) **G06F 21/00**

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

(11) **2 682 979** (51) **H01J 37/32**

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

BA ME

(11) **2 682 999** (51) **H01M 2/10**

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

(11) **2 684 154** (51) **G06F 21/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 684 487**

(51) **A46B 5/00**

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

BA ME

(11) **2 684 492**

(51) **A47C 1/024**

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

BA ME

(11) **2 684 503**

(51) **A47L 15/00**

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

BA ME

(11) **2 684 508**

(51) **A47L 15/42**

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

BA ME

(11) **2 684 536**

(51) **A61C 1/08**

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

BA ME

(11) **2 684 537**

(51) **A61C 5/02**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 684 634**

(51) **B23K 9/073**

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

BA ME

(11) **2 684 818**

(51) **B65D 81/34**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 684 832**

(51) **B66C 23/90**

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

BA ME

(11) **2 684 849**

(51) **C02F 1/42**

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

BA ME

(11) **2 684 873**

(51) **C07D 231/06**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 684 883**

(51) **C07D 493/22**

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

(11) **2 684 895**

(51) **C07K 16/24**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR MK RS

(11) **2 685 023**

(51) **E04D 1/34**

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

BA ME

(11) **2 685 029**

(51) **E04H 15/40**

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

BA ME

(11) **2 685 247**

(51) **G01N 23/223**

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

(11) **2 685 415**

(51) **G06Q 30/02**

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

BA ME

(11) **2 685 522**

(51) **H01M 2/10**

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

(11) **2 685 525**

(51) **H01M 2/16**

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

BA ME

(11) **2 685 527**

(51) **H01M 2/34**

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

(11) **2 685 528**

(51) **H01M 4/04**

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

BA ME

(11) **2 685 534**

(51) **H01M 4/525**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 685 570** (51) **H01R 13/627**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 573** (51) **H01R 43/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 737** (51) **H04N 21/2343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 751** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 075** (51) **A01C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 078** (51) **A01D 34/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 085** (51) **A01H 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 086** (51) **A01K 67/027**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 093** (51) **A01N 47/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
HR RS
- (11) **2 687 096** (51) **A01P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 101** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 102** (51) **A23K 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 687 103** (51) **A23L 1/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 120** (51) **A45D 34/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 121** (51) **A45D 40/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 127** (51) **A46B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 128** (51) **A47C 7/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 133** (51) **A47J 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 134** (51) **A47J 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 136** (51) **A47K 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 152** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 687 156** (51) **A61B 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 158** (51) **A61B 5/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 163** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 168** (51) **A61B 17/17**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 174** (51) **A61B 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 180** (51) **A61B 18/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 182** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 183** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 184** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 185** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 186** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 194** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 687 202** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
- (11) **2 687 203** (51) **A61K 9/107**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 206** (51) **A61K 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 208** (51) **A61K 31/135**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 209** (51) **A61K 31/195**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 210** (51) **A61K 31/198**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 213** (51) **A61K 31/4035**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 221** (51) **A61K 36/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 236** (51) **A61L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 241** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 242** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 243** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 244** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 253** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 255** (51) **A61M 25/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 256** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 261** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 272** (51) **A63B 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 276** (51) **A63F 13/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 282** (51) **B01D 53/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 284** (51) **B01D 53/94**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 288** (51) **B01J 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 290** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 292** (51) **B01L 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 312** (51) **B23K 9/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 317** (51) **B23K 26/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 322** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 325** (51) **B23Q 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 335** (51) **B25F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 338** (51) **B25F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 340** (51) **B25J 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 353** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 354** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 358** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 359** (51) **B30B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 364** (51) **B32B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 373** (51) **B32B 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 381** (51) **B42D 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 383** (51) **B44B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 384** (51) **B60C 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 407** (51) **B60Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 412** (51) **B60R 21/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 413** (51) **B60R 21/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 415** (51) **B60R 22/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 418** (51) **B61L 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 436** (51) **B64C 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 437** (51) **B64C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 439** (51) **B64C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 448** (51) **B65B 61/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 450** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 459** (51) **B65D 75/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 462** (51) **B65F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 463** (51) **B65G 1/137**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 464** (51) **B65G 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 466** (51) **B65G 23/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 512** (51) **C07D 215/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 687 516** (51) **C07D 233/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 687 522** (51) **C07D 401/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 687 525** (51) **C07D 413/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 687 534** (51) **C07F 9/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 535** (51) **C07F 9/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 536** (51) **C07F 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 580** (51) **C10M 105/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 582** (51) **C10M 129/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 587** (51) **C11B 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 595** (51) **C12N 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 610** (51) **C21C 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 622** (51) **C25B 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 648** (51) **E04F 10/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 652** (51) **E05B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 653** (51) **E05B 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 655** (51) **E05B 63/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 696** (51) **F01N 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 698** (51) **F01N 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 708** (51) **F02D 41/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 711** (51) **F02M 37/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 712** (51) **F02M 59/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 713** (51) **F02M 59/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 719** (51) **F03D 1/06**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 724** (51) **F04B 53/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 728** (51) **F04D 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 687 736** (51) **F16C 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 740** (51) **F16C 33/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 756** (51) **F16H 55/17**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 687 757** (51) **F16H 57/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA ME

(11) **2 687 776** (51) **F21V 29/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 778** (51) **F21V 29/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 779** (51) **F21V 29/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 805** (51) **F28F 1/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 821** (51) **G01D 5/244**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 828** (51) **G01F 1/66**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 834** (51) **G01L 5/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 837** (51) **G01N 21/89**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 845** (51) **G01N 33/50**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 846** (51) **G01N 33/52**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 687 857** (51) **G01P 21/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 858** (51) **G01R 1/067**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 861** (51) *G01R 31/3185*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 897** (51) *G02C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 898** (51) *G02C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 909** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 914** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 918** (51) *G04B 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 949** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 975** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 981** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 687 992** (51) *G06F 13/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 010** (51) *G06F 21/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 022** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 025** (51) *G06Q 20/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 029** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 030** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 038** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 042** (51) *G06T 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 688 070** (51) *G11B 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 071** (51) *G11B 27/036*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 688 075** (51) *H01F 27/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 090** (51) *H01L 21/027*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 688 091** (51) *H01L 21/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 119** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 123** (51) *H01M 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 124** (51) *H01M 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 127** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 138** (51) *H01P 1/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 142** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 150** (51) *H01R 12/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 151** (51) *H01R 13/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 171** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 186** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 188** (51) **H02K 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 201** (51) **H03F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 209** (51) **H03K 17/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 217** (51) **H04B 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 219** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 221** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 229** (51) **H04B 10/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 232** (51) **H04B 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 236** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 242** (51) **H04L 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 243** (51) **H04L 12/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 247** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 249** (51) **H04L 12/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 253** (51) **H04L 12/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 688 264** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 267** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 274** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 277** (51) **H04N 1/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 291** (51) **H04N 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 306** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 308** (51) **H04N 21/431**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 318** (51) **H04W 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 319** (51) **H04W 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 322** (51) **H04W 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 328** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 338** (51) **H04W 36/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 348** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 349** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 352** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 354** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 355** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 362** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 364** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 365** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 366** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 368** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 456** (51) **A47L 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 531** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 001** (51) **C11D 3/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 243** (51) **G01N 29/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 486** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 503** (51) **H02B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 652** (51) **A01D 46/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 658** (51) **A01G 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 662** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 700** (51) **A47K 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 720** (51) **A61B 5/0205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 784** (51) **A61K 36/258**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 789** (51) **A61L 29/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 689 854** (51) **B02C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 890** (51) **B23Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 904** (51) **B27M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 908** (51) **B29B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 919** (51) **B29C 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 952** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 689 993** (51) **B62J 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 056** (51) **B68C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 149** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 162** (51) **C10K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 212** (51) **D06F 58/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 216** (51) **D21B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 242** (51) **E05F 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 314** (51) **F16H 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 690 335** (51) **F16L 11/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 357** (51) **F21V 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 370** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 377** (51) **F25B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 415** (51) **G01G 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 439** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 481** (51) **G02B 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 489** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 605** (51) **G07D 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 607** (51) **G07D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 633** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 643** (51) **H01H 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 673** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 674** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 675** (51) **H01L 31/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 705** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 734** (51) **H02G 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 746** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 887** (51) **H04R 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 921** (51) **H04W 76/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 691 188** (51) **B21B 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 236** (51) **A22C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 449** (51) **B05B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 477** (51) **B23K 26/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 550** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 586** (51) **B60R 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 604** (51) **B60W 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 650** (51) **B65B 43/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 684** (51) **B66C 23/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 726** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 845** (51) **C11D 3/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 907** (51) **C30B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 951** (51) **E02D 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 952** (51) **E02D 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 692 979** (51) **E06B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 014** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 052** (51) **F04B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 061** (51) **F04D 29/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 103** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 116** (51) **F21V 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 143** (51) **F27B 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 172** (51) **G01F 1/684**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 188** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 296** (51) **G06F 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 337** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 445** (51) **H01B 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 537** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 692** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 700** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 693 744** (51) **H04N 5/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 351** (51) **B61L 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 577** (51) **C08K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 150** (51) **G08B 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 301** (51) **H03M 13/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 340** (51) **H04L 12/703**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 691** (51) **B23D 51/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 693** (51) **B23K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 707** (51) **B24B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 728** (51) **B29D 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 742** (51) **B42D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 790** (51) **B61D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 843** (51) **B66B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 912** (51) **C08L 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 949** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 976** (51) *D01G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 695 984** (51) *D04H 1/736*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 029** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 033** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 077** (51) *F04D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 128** (51) *F21K 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 168** (51) *G01C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 235** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 238** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 239** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 240** (51) *G02F 1/1343*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 290** (51) *G06F 12/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 696 320** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 407** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 408** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 409** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 410** (51) *H01M 4/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 696 453** (51) *H01T 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 501** (51) *H03K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 532** (51) *G06F 9/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 589** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 696 938** (51) *A61Q 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 956** (51) *B01D 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 962** (51) *B01D 61/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 001** (51) *B21B 37/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 002** (51) *B21B 37/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 390** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 615** (51) *G01J 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 639** (51) *G01N 27/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 880** (51) *H02H 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 885** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 901** (51) *H02M 7/483*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 072** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 104** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 122** (51) **A61B 17/80**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 698 236** (51) **B28B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 280** (51) **B60R 1/074**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 294** (51) **B60S 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 449** (51) **C23C 18/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 587** (51) **F25C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 665** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 753** (51) **G06Q 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 795** (51) **H01C 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 835** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 926** (51) **H04B 1/717**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 698 950** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 028** (51) **H04W 4/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 365** (51) **B21B 39/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 443** (51) **B60K 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 915** (51) **G01R 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 146** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 161** (51) **H03G 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 256** (51) **H04W 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 347** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 348** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 375** (51) **A61B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 588** (51) **B65D 47/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 829** (51) **F16B 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 842** (51) **F16G 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 999** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 015** (51) **G04B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 254** (51) **H02H 3/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 391** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 701 398** (51) **H04N 21/845**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 702 888** (51) **A43B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 013** (51) **A61L 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 703 254** (51) **B62D 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 703 316** (51) **B65D 77/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 422** (51) **C08G 18/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 508** (51) **C22C 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 521** (51) **C23C 16/26**
(84) DE FR GB

(11) **2 703 671** (51) **F16D 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 703 819** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 703 915** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 263** (51) **H01R 13/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 272** (51) **H02B 1/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 273** (51) **H02B 1/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 275** (51) **H02B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 704 344** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 705 740** (51) **A01B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 705 827** (51) **A61K 6/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 061** (51) **C07D 498/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 706 422** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 461** (51) **G06F 12/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 706 708** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 706 898** (51) **A47L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 707 068** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 145** (51) **A23L 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 320** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 432** (51) **B61B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 604** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 709 127** (51) **H01G 5/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 432** (51) **A01B 71/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 433** (51) **A01B 79/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 436** (51) **A01G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 437** (51) **A01G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 438** (51) **A01G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 439** (51) **A01G 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 442** (51) **A01K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 444** (51) **A01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 448** (51) **A01N 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 450** (51) **A01N 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 508

- 510

- [illegible]

- [illegible]

- 516

- 518

- 520

- [illegible]

- 524

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 837** (51) **H04W 36/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 838** (51) **H04W 36/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 841** (51) **H04W 40/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 849** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 850** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 853** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 854** (51) **H04W 74/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 856** (51) **H04W 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 857** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 858** (51) **H05B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 860** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 861** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 894** (51) **A01N 43/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 899** (51) **A23L 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 900** (51) **A23L 1/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 925** (51) **A47C 1/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 951** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 982** (51) **A61F 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 993** (51) **A61J 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 997** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 002** (51) **A61K 9/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 003** (51) **A61K 31/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 010** (51) **A61K 31/565**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 013** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 015** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 017** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 022** (51) **A61K 39/39**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 030** (51) **A61L 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 054** (51) **A63B 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 071** (51) **B01D 69/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 077** (51) **B01J 20/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 100** (51) **B21B 31/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 104** (51) **B21D 22/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 111** (51) **B22F 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 112** (51) **B23B 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 121** (51) **B23K 26/073**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 125** (51) **B23Q 5/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 127** (51) **B23Q 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 146** (51) **B26B 21/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 149** (51) **B28B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 150** (51) **B28D 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 159** (51) **B29C 49/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 161** (51) **B29C 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 177** (51) **B32B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 197** (51) **B44C 1/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 215** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 221** (51) **B60K 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 234** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 240** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 244** (51) **B60Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 250** (51) **B60R 21/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 251** (51) **B60R 22/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 259** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 263** (51) **B62B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 264** (51) **B62D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 271** (51) **B62D 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 323** (51) **B66B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 326** (51) **B66C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 341** (51) **C02F 1/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 350** (51) **C07C 7/152**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 352** (51) **C07C 67/343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 354** (51) **C07C 211/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 355** (51) **C07C 231/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 357** (51) **C07C 263/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 374** (51) **C07K 14/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 376** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 377** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 380** (51) **C08F 210/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 383** (51) **C08G 63/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 393** (51) **C08L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 400** (51) **C09B 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 404** (51) **C09K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 405** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 406** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 711 407** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 416** (51) **C12N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 419** (51) **C12N 5/0793**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 421** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 429** (51) **C12P 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 439** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 466** (51) **E02F 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 467** (51) **E02F 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 470** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 490** (51) **E05C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 512** (51) **F01L 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 514** (51) **F01N 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 515** (51) **F01N 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 524** (51) **F02D 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 528** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 540** (51) **F02P 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 541** (51) **F03B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 559** (51) **F15B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 587** (51) **F16G 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 589** (51) **F16H 48/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 591** (51) **F16H 57/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 605** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 609** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 616** (51) **F21V 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 626** (51) **F21V 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 631** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 632** (51) **F23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 639** (51) **F24F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 640** (51) **F24F 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 641** (51) **F24F 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 643** (51) **F24F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 654** (51) **F25D 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 663** (51) **G01B 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 675** (51) **G01K 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 682** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 683** (51) **G01N 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 688** (51) **G01N 21/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 528

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 357** (51) **C07C 305/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 361** (51) **C07D 455/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 370** (51) **C22C 38/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 377** (51) **E04D 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 382** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 394** (51) **F02B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 400** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 417** (51) **F25D 3/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 420** (51) **F27D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 428** (51) **G02B 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 446** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 458** (51) **G06Q 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 459** (51) **G06Q 40/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 465** (51) **H01J 49/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 473** (51) **H02G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 477** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 487** (51) **H04W 48/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 683** (51) **B05D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 771** (51) **B60R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 861** (51) **C07D 213/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 880** (51) **C08G 64/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 892** (51) **C08L 71/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 928** (51) **C12P 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 937** (51) **C21C 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 941** (51) **C22C 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 944** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 964** (51) **E02D 5/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 994** (51) **E05D 15/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 025** (51) **F02B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 029** (51) **F02D 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 295** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 296** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 297** (51) **G06F 21/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 484** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 523** (51) **H04B 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 565** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 658** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 532

- (11) **2 714 281** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 287** (51) **B05D 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 290** (51) **B07B 1/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 296** (51) **B21D 7/022**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 298** (51) **B21D 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 302** (51) **B22C 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 305** (51) **B22F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 318** (51) **B23K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 327** (51) **B24B 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 330** (51) **B24B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 331** (51) **B24B 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 337** (51) **B25B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 341** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 356** (51) **B29C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 364** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 369** (51) **B29C 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 371** (51) **B29C 53/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 389** (51) **B32B 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 390** (51) **B32B 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 410** (51) **B41K 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 420** (51) **B42D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 423** (51) **B44C 1/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 436** (51) **B60D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 440** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 448** (51) **B60K 6/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 450** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 451** (51) **B60K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 454** (51) **B60K 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 462** (51) **B60N 2/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 468** (51) **B60Q 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 469** (51) **B60Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 472** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 474** (51) **B60R 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 476** (51) **B60S 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 485** (51) **B60W 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 487** (51) **B61L 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 501** (51) **B62M 6/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 502** (51) **B63B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 536

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 979** (51) **D05B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 987** (51) **D21C 9/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 992** (51) **E01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 996** (51) **E02B 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 009** (51) **E04C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 014** (51) **E04H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 017** (51) **E04H 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 022** (51) **E05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 023** (51) **E05D 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 029** (51) **E06C 7/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 030** (51) **E21B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 031** (51) **E21B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 037** (51) **E21B 17/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 046** (51) **E21B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 047** (51) **E21B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 057** (51) **E21B 43/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 067** (51) **E21B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 070** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 073** (51) **F01D 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 080** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 081** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 093** (51) **F02C 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 094** (51) **F02C 7/055**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 095** (51) **F02D 41/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 097** (51) **F02F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 100** (51) **F02K 9/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 116** (51) **F03D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 124** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 126** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 146** (51) **F04D 29/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 147** (51) **F04D 29/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 153** (51) **F15B 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 155** (51) **F16B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 157** (51) **F16B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 160** (51) **F16B 39/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 161** (51) **F16C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 163** (51) **F16C 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- [illegible]

- 540

- 542

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 396** (51) **B23K 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 399** (51) **B23K 26/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 402** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 429** (51) **B29C 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 430** (51) **B29C 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 448** (51) **B32B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 481** (51) **B60H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 503** (51) **B60R 21/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 513** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 607** (51) **C02F 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 641** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 651** (51) **C07K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 664** (51) **C08F 220/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 714** (51) **C08L 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 720** (51) **C09C 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 735** (51) **C10G 11/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 736** (51) **C10G 11/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 737** (51) **C10G 11/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 738** (51) **C10G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 739** (51) **C10G 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 771** (51) **C13B 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 804** (51) **D05B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 836** (51) **E04F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 883** (51) **F01M 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 899** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 903** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 910** (51) **F03G 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 923** (51) **F16C 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 961** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 969** (51) **F23D 14/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 970** (51) **F23G 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 993** (51) **F24J 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 998** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 003** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 004** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 054** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 070** (51) **G01S 19/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 544

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 421** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 473** (51) **H03K 17/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 484** (51) **H04B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 519** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 531** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 561** (51) **H04N 5/374**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 571** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 573** (51) **H04N 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 636** (51) **H04W 68/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 775** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 499** (51) **E01C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 567** (51) **F04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 883** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 100** (51) **H04H 60/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 226** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 262** (51) **H05H 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 766** (51) **C12P 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 612** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 646** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 662** (51) **A61G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 725** (51) **A61L 15/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 256** (51) **F01B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 257** (51) **F01B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 382** (51) **G01J 3/433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 423** (51) **G01R 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 933** (51) **A23L 1/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 721 951** (51) **A47B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 443** (51) **E02D 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 685** (51) **G01S 13/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 723 099** (51) **H04R 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 723 979** (51) **E21B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 130** (51) **G01J 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 195** (51) **G03B 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 913** (51) **B61F 15/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 125** (51) **C40B 50/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 147** (51) **E02D 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 157** (51) **E04B 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 435** (51) **G05B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 892** (51) **A01G 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 215** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 320** (51) **B60L 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 465** (51) **C07D 237/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 653** (51) **D01D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 770** (51) **F16M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 568** (51) **A61G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 687** (51) **B25H 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 330** (51) **G01M 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 551** (51) **G06T 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 777** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 001** (51) **H02G 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 847** (51) **F24C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 745** (51) **A47K 11/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 936** (51) **B25J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 990** (51) **B60D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 876** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 733 877** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 733 878** (51) **H04J 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 733 911** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 426** (51) **B29C 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 574** (51) **C08F 210/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 224** (51) **H04L 29/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 418** (51) **A61B 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 003** (51) **C09K 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 125** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 739 364** (51) **A63B 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 775** (51) **D04H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 897** (51) **F21S 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 235** (51) **H04L 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 323** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 631** (51) **B60P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 670** (51) **B65B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 357** (51) **H01M 6/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 741** (51) **A61K 31/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 578** (51) **H02K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 790** (51) **A01C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 219** (51) **B65H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 339** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 591** (51) **F24C 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 947** (51) **H01H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 956** (51) **H01H 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 957** (51) **H01H 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 958** (51) **H01H 71/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 959** (51) **H01H 71/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 960** (51) **H01H 71/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 744 940** (51) **D21H 17/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 440** (51) **D05C 15/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 126** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 246** (51) **H02K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 449** (51) **H04R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 521** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 747 648** (51) **A61B 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 076** (51) **B65D 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 125** (51) **C07B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 709** (51) **E04F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 749 838** (51) **F42B 5/307**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 934** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 115** (51) **G08B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 183** (51) **H01L 23/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 671** (51) **A61K 31/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 908** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 627** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 405** (51) **B01D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 259** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 754 473** (51) **A63H 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 849** (51) **E06C 1/387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 724** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 757 045** (51) **B65B 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 301** (51) **F16L 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 919** (51) **A44B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 991** (51) **H01L 21/67**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 280** (51) **A61F 2/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 372** (51) **B23Q 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 436** (51) **B60K 15/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 458** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 655** (51) **E04F 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 986** (51) **G07D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 116** (51) **H02M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 760 215** (51) **H04N 21/462**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 328** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 526** (51) **C08L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 762 781** (51) **F23C 10/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 560** (51) **A43B 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 941** (51) **B23D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 764 959** (51) **B25J 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 103** (51) **B65H 59/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 447** (51) **G02C 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 466** (51) **G05B 19/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 668** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 766 462** (51) **C11D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 098 980** (51) **C12N 15/31**
(54) • VACCINES CONTRE LE STREPTOCOCCUS SUIS ET TESTS DIAGNOSTIQUES

(11) **1 296 698** (51) **A61P 29/00**
(54) • Therapeutische Verbindungen zur Behandlung von Infektionen
• Therapeutic agents for the treatment of infections
• Agents thérapeutiques pour le traitement des infections

(11) **1 391 413** (51) **B66B 7/06**
(54) • Système d'ascenseur à traction dans lequel un câble plat et souple est utilisé

(11) **1 395 813** (51) **G01N 27/327**
(54) • Vernetzte Enzymmatrix
• Cross-linked enzyme matrix
• Matrice enzymatique reticulée

(11) **1 408 141** (51) **C25D 3/58**
(54) • Verfahren und Elektrolyt zur galvanischen Abscheidung von Bronzen
• Process and electrolyte for the galvanic deposition of bronze

- *Methode et électrolyte pour la deposition galvanique des bronzes*
- (11) **1 413 930** (51) **G03G 15/01**
- (54) • *Procédé, dispositif, pilote d'imprimante et programme de contrôle correspondant pour modifier une image avant affichage pour daltoniens*
- (11) **1 423 784** (51) **H04N 21/4335**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum adaptiven Speichern von Programmanleitungsdaten*
• *Method and apparatus for adaptively storing program guide data*
• *Procédé et appareil permettant de mettre en mémoire de manière adaptative des données de programmes télévisés*
- (11) **1 446 980** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *HÖRGERÄT, VERFAHREN UND GERÄT ZU DESSEN ANPASSUNG*
• *HEARING AID, METHOD AND APPARATUS FOR FITTING THEREOF*
• *AIDE AUDITIVE, PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT UN REGLAGE DE CELLES-CI*
- (11) **1 461 784** (51) **G07F 11/66**
- (54) • *DISPENSERS FOR TISSUE DILATOR DEVICES*
- (11) **1 467 860** (51) **B32B 17/10**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDSCHUTZSCHEIBE MITTELS IONENSTRAHL-FRÄSENS DES (DER) GLASSUBSTRATE(S)*
- (11) **1 475 784** (51) **G11B 7/006**
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUFGZEICHNUNG AUF EINEM WIEDERBESCHREIBBAREN OPTISCHEN MEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING METHOD FOR REWRITABLE OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDE D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POUR UN SUPPORT OPTIQUE REENREGISTRABLE*
- (11) **1 494 021** (51) **G01N 33/487**
- (54) • *ANALYTISCHE GERÄTEKASSETTE MIT ABRUFMECHANISMUS UND EIN SYSTEM AUS KASSETTE UND ANALYSEGERÄT*
• *CARTOUCHE DE DISPOSITIF ANALYTIQUE DOTÉE D'UN MÉCANISME D'EXTRACTION ET UN ENSEMBLE CARTOUCHE/ANALYSEUR*
- (11) **1 546 699** (51) **G01N 27/62**
- (54) • *GEPULSTE ENTLADUNGSQUELLE FÜR MINIATURISIERTES IONENMOBILITÄTS-SPEKTROMETER*
- (11) **1 551 056** (51) **H01L 21/20**
- (54) • *Procédé de fabrication d'un film mince à nitrure de semiconducteur avec moins de défauts*
- (11) **1 558 876** (51) **F23R 3/52**
- (54) • *CHAMBRE DE COMBUSTION ET BUSE SOLIDAIRES CONNUES POUR UN SYSTÈME DE COMBUSTION DE TURBINE A GAZ*
- (11) **1 588 945** (51) **B65B 19/28**
- (54) • *Vefahren zur Qualitätskontrolle von Pakungen*
• *Method of quality controlling packets*
• *Procédé de contrôle de la qualité de paquets*
- (11) **1 590 100** (51) **C08G 79/00**
- (54) • *ORGANISCH- ANORGANISCHE HYBRID-POLYMERBESCHICHTUNGEN MIT HOHEN BRECHUNGSINDIZES*
- (11) **1 597 324** (51) **C09D 5/00**
- (54) • *LÖSUNGSMITTELARME PULVER-BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR APPLICATION DER BESCHICHTUNG AUF EINEM GEGENSTAND, NACH DIESEM VERFAHREN HERSTELLBARE BESCHICHTETER GEGENSTAND, UND VERFAHREN ZUR AUSGLEICHUNG EINER AUF EINEM GEGENSTAND AUFGETRAGENEN BESCHICHTUNG*
• *LOW SOLVENT POWDER COATING PROCESS FOR APPLYING THE COATING TO AN OBJECT COATED OBJECT OBTAINABLE WITH THE PROCESS AND PROCESS FOR LEVELING A COATING APPLIED TO AN OBJECT*
• *REVETEMENT EN POUDRE A FAIBLE TENEUR EN SOLVANT, PROCÉDE POUR APPLIQUER CE REVETEMENT SUR UN OBJET, OBJET REVÊTU OBTENU AVEC CE PROCÉDE, ET PROCÉDE POUR ETALER UN REVETEMENT APPLIQUÉ SUR UN OBJET*
- (11) **1 610 742** (51) **A61K 31/165**
- (54) • *VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON CAPSAICIN*
• *USES AND COMPOSITIONS FOR ADMINISTRATION OF CAPSAICIN*
• *UTILISATION ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE LA CAPSAÏCINE*
- (11) **1 624 470** (51) **H01F 38/38**
- (54) • *Dreiphasenstromwandler und elektrische Station mit einem solchen Stromwandler*
- (11) **1 634 341** (51) **H01L 51/46**
- (54) • *SOLARZELLE WELCHE AUS FARBSTOFF-SENSIBILISIERTEN KOHLENSTOFFNANO-RÖHRCHEN AUFGEBAUT IST.*
• *SOLAR CELL COMPRISING CARBON NANOTUBES HAVING A DYE ADSORBED ON THEIR SURFACE*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT DE NANOTUBES DE CARBONE AYANT A SES SURFACES UN PIGMENT*
- (11) **1 680 841** (51) **H01R 13/646**
- (54) • *JACK-BUCHSE MIT MODULÄRER MONTAGEHÜLSE*
- (11) **1 714 425** (51) **H04W 28/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUR FREIEN KANALBEWERTUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
- (11) **1 726 998** (51) **G03G 15/00**
- (54) • *Contextual fault handling method and apparatus in a printing system*
- (11) **1 749 082** (51) **A61L 2/18**
- (54) • *VEWENDUNG VON KUPFER UND SEINE DERIVATE ZUR DEKONTAMINATION VON PRIONEN*
• *USE OF COPPER AND ITS DERIVATIVES FOR THE DECONTAMINATION OF PRIONS*
• *UTILISATION DU CUIVRE ET SES DÉRIVÉS POUR LA DECONTAMINATION DES PRIONS*
- (11) **1 751 111** (51) **C07D 217/18**
- (54) • *DÉRIVÉS DE 1,2,3,4-TÉTRAHYDROISO-QUINOLÉINE SUBSTITUÉS*
- (11) **1 752 227** (51) **B05D 5/02**
- (54) • *Antihafbeschichtung, Verfahren zu deren Herstellung und antihafbeschichtete Substratmaterialien*
- (11) **1 758 471** (51) **A23P 1/10**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FABRIQUER DES PRODUITS ALIMENTAIRES MOULÉS*
- (11) **1 767 320** (51) **B28B 11/04**
- (54) • *Vorrichtung zum Herstellen von Oberflächennmuster aufweisenden Fliesen*
• *Apparatus for producing patterned tiles*
• *Dispositif pour la fabrication de carreaux à motifs*
- (11) **1 768 290** (51) **H04J 11/00**
- (54) • *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- (11) **1 768 741** (51) **A61N 1/05**
- (54) • *NOUVEAU MOYEN D'ANCRAGE D'UNE SONDE ÉLECTRODE*
- (11) **1 778 077** (51) **A61B 19/00**
- (54) • *DRAHTLOSE VERANKERUNGSMARKER FÜR EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER*
• *WIRELESS MARKERS FOR ANCHORING WITHIN A HUMAN BODY*
• *MARQUEURS SANS FIL POUR FIXATION DANS LE CORPS HUMAIN*
- (11) **1 781 840** (51) **C25C 3/22**
- (54) • *PROCÉDE DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (11) **1 783 564** (51) **G03G 15/16**
- (54) • *Appareil d'impression utilisant la magnétisation pour ecrire l'image*
- (11) **1 787 307** (51) **H01H 85/42**
- (54) • *LICHTBOGENLÖSCHGEMISCH UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
- (11) **1 787 500** (51) **H05H 1/46**
- (54) • *BUSE POUR PLASMA MICRO-ONDES A STABILITE DU JET ET AMORÇAGE AMELIORES*
- (11) **1 790 347** (51) **A61K 31/663**
- (54) • *TABLETTE MIT HOHEM GEHALT AN IBANDRONAT*
- (11) **1 796 260** (51) **H02P 21/12**
- (54) • *VEKTORSTEUERUNG EINES ASYNCHRONMOTORS*
- (11) **1 807 380** (51) **C07C 1/20**
- (54) • *Spülgasströme in Stagnationszonen innerhalb eines Oxygenat-zu-Olefin-Reaktors*
• *Purge gas streams to stagnant zones within oxygenate-to-olefin reactor*
• *Purge des flux gazeux dirigé vers des zones stagnantes dans un réacteur de conversion de composés oxygénés en oléfines*
- (11) **1 811 707** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *Verfahren und System für ein verbesserter zellulärer Diversity-Empfänger*
- (11) **1 830 511** (51) **H04L 1/20**
- (54) • *Kommunikationsgerät und Verfahren zur Steuerung des Zeitpunktes der Detektion von Kommunikationsmitteleigenschaften*
• *Communication method and apparatus for timing the detection of communication-medium characteristics*
• *Terminal et procédé de synchronisation de détection des caractéristiques d'un moyen de communication*
- (11) **1 831 680** (51) **G01N 30/12**
- (54) • *Verfahren zur Elementaranalyse einer organischen Probe, die durch Verbrennung aufgeschlossen wird, und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the elementary analysis of an organic sample digested via combustion, and corresponding apparatus*
• *Procédé d'analyse élémentaire d'un échantillon organique libéré par combustion, et dispositif correspondant*

- (11) **1 843 202** (51) **G03F 7/20**
(54) • Verfahren zur Durchführung von Dunkel-feld-Doppeldipolithografie
• Method for performing dark field double dipole lithography
• Procédé pour effectuer une lithographie dipôle à double fond noir
- (11) **1 851 132** (51) **B65D 71/36**
(54) • KARTON MIT SEITENFALTEN
- (11) **1 854 837** (51) **C08G 18/02**
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE KUNSTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG, AUS DER ZUSAMMENSETZUNG GEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT DES BIOLOGISCHEN ABBAUS
• BIODEGRADABLE PLASTICS COMPOSITION, MOLDED ARTICLE OF THE COMPOSITION, AND METHOD OF CONTROLLING BIODEGRADATION RATE
• COMPOSITION EN PLASTIQUE BIODÉGRADABLE, ARTICLE MOULÉ DE LA COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU TAUX DE BIODÉGRADATION
- (11) **1 860 422** (51) **G01N 1/28**
(54) • STAINING/COVERING SYSTEM
- (11) **1 869 019** (51) **C07D 403/12**
(54) • BICYCLISCHE [3.1.0]-HETEROARYLAMIDE ALS TYP-I-GLYCINTRANSPORTINHIBITOREN
- (11) **1 882 061** (51) **D21B 1/34**
(54) • PULPER ZUM RECYCELN EINES GEMENGES
• PULPER FOR RECYCLING A BATCH
• BROYEUR POUR RECYCLER UN MÉLANGE
- (11) **1 883 101** (51) **H01L 51/48**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Vorrichtung und elektrische Vorrichtung
- (11) **1 883 610** (51) **C03C 17/38**
(54) • Aktivierungsverfahren, um die Haftung einer Metallbeschichtung auf einem Substrat zu verbessern
• Activation method to enhance adhesion of a metal coating on a substrate
• Procédé d'activation pour améliorer l'adhérence d'un revêtement métallique sur un substrat
- (11) **1 909 750** (51) **A61K 8/97**
(54) • TRAUBENKERNEXTRAKTE ERHÄLTICH DURCH FRAKTIONIERUNG AUF EINEM HARZ
• GRAPE SEEDS EXTRACTS OBTAINABLE BY FRACTIONATING ON A RESIN
- (11) **1 912 065** (51) **G01N 30/88**
(54) • Verfahren zur Analyse von Albumin in einer Probenlösung
- (11) **1 919 246** (51) **H04W 36/00**
(54) • Mobility management of mobile station in a mobile communications system
- (11) **1 925 049** (51) **B01J 37/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Elektrode für eine Protonenaustauschmembran-Brennstoffzelle
• Method of making an electrode for a proton exchange membrane fuel cell
• Procédé de préparation d'une électrode pour une pile à combustible à membrane échangeuse de protons
- (11) **1 934 551** (51) **G01B 5/04**
(54) • SYSTEM ZUR DETEKTION VON BEWEGUNG
• SYSTEM FOR DETECTING MOVEMENT
• SYSTEME DE DETECTION DE MOUVEMENT
- (11) **1 936 289** (51) **F24D 19/10**
(54) • Anzeigeeinheit für Energieverbrauch
- (11) **1 955 248** (51) **H04N 21/418**
(54) • LERNFÄHIGES SICHERHEITSMODUL
• ADAPTABLE SECURITY MODULE
- (11) **1 968 143** (51) **H01M 8/02**
(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORENMATERIALS FÜR POLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN
- (11) **1 969 617** (51) **H01L 21/04**
(54) • TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A TRANCHÉES AUTO-ALIGNÉES AVEC GACHETTES REFORMÉES ET TRANSISTORS A JONCTION BIPOLAIRE AVEC ZONES DE CONTACT DE BASE REFORMÉES ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **1 970 164** (51) **B24B 41/04**
(54) • Procédé de contrôle d'un appareil de meulage
- (11) **1 971 251** (51) **A47L 15/42**
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER BEHÄLTERHAUBE AUS PREISWERTEM STAHL, EINEM RAHMENTEIL AUS HOCHWERTIGEM STAHL UND EINER SPÜLWANNE AUS KUNSTSTOFF.
- (11) **1 974 855** (51) **B24B 9/14**
(54) • Appareil de traitement de verres pour lunettes
- (11) **1 974 856** (51) **B24B 9/14**
(54) • Appareil de traitement de verres pour lunettes
- (11) **1 980 320** (51) **B01J 35/02**
(54) • PHOTOKATALYSE UNTER VREWENDUNG EINES PHOTOKATALYSATORPRODUKTES
• PHOTOCATALYSIS USING A PHOTOCATALYST PRODUCT
• PHOTOCATALYSE EN UTILISANT UN PRODUIT DE PHOTOCATALYSEUR
- (11) **1 982 623** (51) **A47G 23/032**
(54) • UNTERSETZER FÜR TRINKGEFÄßE
• COASTER FOR DRINKING VESSELS
• DESSOUS DE VERRE POUR RÉCIPIENTS À BOIRE
- (11) **1 994 583** (51) **H01M 2/12**
(54) • Zylindrische Sekundärbatterie mit schnellem Laden und Entladen
• Batterie secondaire cylindrique avec charge et décharge à vitesse élevée
- (11) **2 001 153** (51) **H04L 1/00**
(54) • Autonomous impulse noise mitigation in communication systems
• Réduction du bruit d'impulsion autonome dans des systèmes de communication
- (11) **2 002 459** (51) **H01J 37/244**
(54) • VERBESSERTER DETEKTOR FÜR INSTRUMENTE MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL
- (11) **2 015 099** (51) **G01S 1/02**
(54) • DVOR Kontrollvorrichtung und DVOR Kontrollverfahren
• DVOR monitor device and DVOR monitoring method
- (11) **2 022 941** (51) **F01D 5/18**
(54) • Turbinenschaufel von einem Gasturbinentriebwerk
• Turbine blade of a gas turbine engine
• Aube de turbine d'un moteur à turbine à gaz
- (11) **2 023 042** (51) **F23Q 2/16**
(54) • Sicherheitsfeuerzeug
- (11) **2 024 733** (51) **H01J 37/28**
(54) • Kompaktes Rasterelektronenmikroskop
• Compact scanning electron microscope
• Microscope électronique compact à balayage
- (11) **2 046 155** (51) **A24F 47/00**
(54) • GERÄT ZUM VERFLÜCHTIGEN
• VOLATILIZATION DEVICE
• DISPOSITIF DE VOLATILISATION
- (11) **2 046 505** (51) **B05B 15/02**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SPRITZPISTOLE
• METHOD FOR CLEANING A SPRAY GUN
• METHODE DE NETTOYAGE D'UN PISTOLET PULVERISATEUR
- (11) **2 052 403** (51) **C23C 14/54**
(54) • Verfahren zur Beschichtung eines Substrats mit einer definierten Schichtdickenverteilung
• Method for coating a substrate with a defined distribution of coating thickness
• Procédé de revêtement d'un substrat avec une distribution définie d'épaisseur de couche
- (11) **2 059 391** (51) **B32B 33/00**
(54) • Nanokristalldotierte Matritzen
- (11) **2 074 890** (51) **A23L 1/015**
(54) • Verfahren zur Verminderung des Acrylamidgehaltes bei kohlehydrathaltigen Lebensmitteln
- (11) **2 075 245** (51) **C07C 225/22**
(54) • Zweiphotonen-sonde zur Echtzeitüberwachung intrazellulärer Calciumionen, Verfahren zur Herstellung der Sonde und Verfahren zur Echtzeitüberwachung der intrazellulären Calciumionen unter Verwendung der Sonde
- (11) **2 083 136** (51) **E05B 29/00**
(54) • Zylinderschloss mit Plättchenzuhaltungen
• Cylinder lock with plate tumblers
• Serrure cylindrique à paillettes
- (11) **2 083 837** (51) **A61K 35/74**
(54) • VERWENDUNG VON BOTULINUM NEUROTOXIN ZUR BEHANDLUNG VON ANTIKREBSMITTEL-INDUZIERTEM SCHMERZ
- (11) **2 094 856** (51) **C12P 1/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung gezüchteter Materialien und daraus hergestellte Produkte
• Method for producing grown materials and products made thereby
• Procédé de production de matières cultivées et produits obtenus par ce procédé
- (11) **2 099 403** (51) **A61G 13/12**
(54) • Vorrichtung zur Fixierung eines Patienten in einer bestimmten Position
• Device for maintaining a patient in a position
• Dispositif pour maintenir un patient dans une position

- (11) **2 101 183** (51) **G01R 31/36**
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTES ENERGIE-SPEICHER-SYSTEM
• CONTROL DEVICE FOR POWER STORAGE DEVICE MOUNTED ON A VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE MONTE SUR UN VÉHICULE
- (11) **2 101 437** (51) **H04L 5/00**
(54) • Zuordnung von PUCCHs auf Zeitschlitz-Ebene in einem LTE-Kommunikationssystem
• Slot-level mapping of PUCCHs in an LTE communications system
• Mappage de PUCCHs au niveau de créneaux temporels dans un système de communication de genre LTE
- (11) **2 101 664** (51) **A61B 17/70**
(54) • ZWISCHENLAMINAE-INTERSPINÖSE WIRBEL-STABILISIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 102 304** (51) **C09K 8/487**
(54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ZUSÄTZE ZUR FILTRATKONTROLLE AUF BASIS VON GEPFROPFTER HUMINSÄURE ENTHALTEN, SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- (11) **2 107 184** (51) **E04G 21/04**
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Anordnung zum Mischen von Flüssigbeton
• Method for the operation of a mixing device for liquid concrete
• Procédé d'opération d'un mélangeur pour béton liquide
- (11) **2 123 527** (51) **B60T 7/02**
(54) • ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE PEDALBEDIENUNGSGRÖSSE
- (11) **2 133 136** (51) **B01D 71/02**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TRENNMEMBRAN
• METHOD FOR PRODUCTION OF A SEPARATION MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE DE SÉPARATION
- (11) **2 134 161** (51) **A01K 5/02**
(54) • Fütterungssystem und -verfahren
• Feeding system and method
• Système et procédé d'alimentation
- (11) **2 137 208** (51) **C07K 7/06**
(54) • Verbindungen zur Diagnose von Apoptose
• Compounds for diagnosing apoptosis
• Composés pour le diagnostic de l'apoptose
- (11) **2 141 217** (51) **C10G 1/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Flugzeugkraftstoff oder eines Mischvorrats für Flugzeugkraftstoff biologischer Herkunft
• Process for the manufacture of aviation fuel or blending stocks for aviation fuel of biological origin
• Procédé de fabrication de carburant d'aviation ou de stock de coupage de carburant d'aviation d'origine biologique
- (11) **2 143 582** (51) **B60J 7/22**
(54) • Windstoppeinrichtung
• Wind protection element
• Élément de protection contre le vent
- (11) **2 169 102** (51) **D06F 33/02**
(54) • WASHING MACHINE, METHOD AND PROGRAM FOR CONTROLLING THE ROTATION SPEED OF THE DRUM
- MACHINE À LAVER, PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR COMMANDER LA VITESSE DE ROTATION DU TAMBOUR
- (11) **2 177 495** (51) **C07C 37/11**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Hexahydroxytriphenylen-Derivaten
• Process for the preparation of hexahydroxytriphenylene derivatives
• Procédé pour la préparation des dérivés de hexahydroxytriphényle
- (11) **2 178 080** (51) **G06F 1/32**
(54) • Procédé et appareil de gestion de performance
- (11) **2 179 887** (51) **B60N 2/42**
(54) • VEHICLE SEAT
- (11) **2 180 599** (51) **H03M 1/12**
(54) • Lecture d'imagerie par rayons X et système
- (11) **2 182 902** (51) **A61K 9/70**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUFENTANIL UND TRIAZOLAM ZUR SEDIERUNG UND ANALGESIE BEI EINGRIFFEN MIT ORALEN TRANSMUKOSALEN DOSIERFORMEN
• COMPOSITIONS COMPRISING SUFENTANIL AND TRIAZOLAM FOR PROCEDURAL SEDATION AND ANALGESIA USING ORAL TRANSMUCOSAL DOSAGE FORMS
• COMPOSITIONS COMPRENANT DU SUFENTANIL AND DE LA TRIAZOLAME POUR LEUR UTILISATION DANS LA SÉDATION ET L'ANALGÉSIE PROCÉDURALES UTILISANT LES FORMES POSOLOGIQUES TRANSMUCOSALES ORALES
- (11) **2 191 439** (51) **G06T 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DIGITALBILDANALYSE VON MAIS
• METHOD FOR DIGITAL IMAGE ANALYSIS OF MAIZE
• PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE D'IMAGE NUMÉRIQUE DE MAÏS
- (11) **2 204 043** (51) **H04N 13/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN EINES 3D-VIDEOSIGNALS
• METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING A 3D VIDEO SIGNAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENCODER ET DÉCODER UN SIGNAL DE DONNÉES VIDÉO 3D
- (11) **2 205 633** (51) **C07K 16/18**
(54) • NEUE SS-AMYLOID PEPTID-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ALS DIAGNOSEMittel ODER ARZNEIMITTEL
• NOUVEAUX ANTICORPS SPÉCIFIQUES AUX PEPTIDES SS-AMYLOÏDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS DE DIAGNOSTIC OU MÉDICAMENTS
- (11) **2 207 761** (51) **C07C 29/12**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCOL D'ALKYLÈNE
- (11) **2 213 147** (51) **H05H 7/02**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODULATION RAPIDE DE COURANT D'UN FAISCEAU DANS UN ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES
- (11) **2 216 125** (51) **B23K 9/12**
(54) • ARC START CONTROL METHODS
• PROCÉDÉS DE COMMANDE D'INITIATION DE L'ARC
- (11) **2 217 049** (51) **H05K 9/00**
(54) • MAGNETISCHER ABSCHIRMKÖRPER UND MAGNETISCH ABGESCHIRMTER RAUM
• MAGNETIC SHIELD BODY AND MAGNETICALLY SHIELDED ROOM
- (11) **2 221 052** (51) **A61K 31/122**
(54) • Zusammensetzungen zur Modulation der Entzündung
• Compositions for modulation of inflammation
- (11) **2 225 495** (51) **F24C 15/32**
(54) • FOUR DE CUISSON AVEC MOYENS D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS
- (11) **2 228 163** (51) **B23K 26/00**
(54) • Verfahren zum Bearbeiten eines Objektes mit Erzeugen von drei modifizierten Orten als Anfangspunkt zum Schneiden dieses Objektes
- (11) **2 229 048** (51) **A01G 9/16**
(54) • Mountable greenhouse for rooms
• Serre d'intérieur à monter
- (11) **2 232 475** (51) **G09G 5/00**
(54) • LEISTUNGSFÄHIGKEITSVORHERSAGENUTZENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER FARBTREUE EINER ANZEIGE
- (11) **2 237 582** (51) **H04W 8/00**
(54) • Paarung drahtloser Vorrichtungen
• Pairing wireless devices
• Appariement de dispositifs sans fil
- (11) **2 238 152** (51) **C07J 73/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DUTASTERID
• PROCESSES FOR PREPARATION OF DUTASTERIDE
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DUTASTÉRIDE
- (11) **2 238 362** (51) **F16C 33/18**
(54) • Drehflügler mit GEHÄUSEANORDNUNG MIT VERBESSERTER LAGERBUCHSE
• Rotorcraft with housing assembly having improved bearing liner
• Aéronefs à voilure tournante avec ENSEMBLE BOÎTIER DOTÉ D'UN REVÊTEMENT DE PALIERS AMÉLIORÉ
- (11) **2 242 976** (51) **F27D 11/04**
(54) • ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROLYSEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM
• AN ELECTRODE FOR USE IN AN ELECTROLYSIS PROCESS FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM
• ÉLECTRODE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE POUR LA PRODUCTION DE L'ALUMINIUM
- (11) **2 246 878** (51) **H01L 21/304**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines SOI-Substrat mit sandgestrahlter Rückseite
• Procédé de préparation de substrat SOI dont la face arrière est traitée par jet de sable
- (11) **2 250 765** (51) **H04L 12/26**
(54) • VARIABLER BEENDIGUNGS-TIMER
- (11) **2 253 094** (51) **H04L 1/18**
(54) • SENDEN VON STEUERUNGSINFORMATIONEN MIT EINER KONFIGURIERBAREN ZEITSPANNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 256 371** (51) **F16H 25/24**
(54) • DOPPELENDIGER GEWINDEKÖRPER

- DOUBLE-END THREADED BODY
- CORPS FILETÉ À DOUBLE EXTRÉMITÉ
- (11) **2 259 876** (51) **B05C 17/00**
- (54) • POMPE PÉRISTALTIQUE MANUELLE PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE À PARTIR D'UN CONTENANT RIGIDE
- (11) **2 262 943** (51) **D06M 10/06**
- (54) • Textil mit mikrobloodzirkulationsfähigkeit
- Textile product capable of regulating blood microcirculation
- textile capable de réguler la micro-circulation sanguine
- (11) **2 263 421** (51) **H05B 37/02**
- (54) • RECOGNITION OF THE CONFIGURATION OF A CONNECTION OF AN ILLUMINATION MEANS OPERATING DEVICE
- RECONNAISSANCE DE L'ÉTAT D'UNE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE(S) LUMINEUSE(S)
- (11) **2 264 284** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Leitschlaufkranzes und ein nach diesem Verfahren erhaltener Gleichrichter
- (11) **2 276 060** (51) **C30B 29/38**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SI(1-V-W-X)CWALXNV-BASIS MATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALWAFERS
- PROCESS FOR PRODUCING SI(1-V-W-X)CWALXNV BASE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING EPITAXIAL WAFER
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE BASE SI(1-V-W-X)CWALXNV ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE TRANCHE EPITAXIALE
- (11) **2 276 103** (51) **H01M 14/00**
- (54) • ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE SENSIBILISÉ AUX COLORANTS
- (11) **2 277 550** (51) **A61K 47/48**
- (54) • Verfahren zur Herstellung biologischer Konjugatmoleküle.
- Process for the preparation of conjugated biological molecules.
- Procédé pour la préparation des molécules biologiques conjuguées.
- (11) **2 283 276** (51) **A43C 11/00**
- (54) • ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 283 401** (51) **G01N 21/21**
- (54) • Eine Kombination von einem Probenuntersuchungssystem (ES) und einem Ausrichtungssystem (AS) und ein Verfahren zum Ausrichten einer Probe in einem Probenuntersuchungssystem
- A combination of a sample investigation system (ES) and alignment system (AS) and a method of aligning a sample in a sample investigation system
- Une combinaison d'un système de d'examen de l'échantillon (ES) et un système d'alignement (AS) et un procédé d'alignement d'un échantillon dans un système d'examen de l'échantillon
- (11) **2 283 866** (51) **A61K 47/48**
- (54) • METHODEN ZUR BEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON ANTI- ERB ANTIBODY-MAYNTASINOID KONJUGATEN
- (11) **2 285 237** (51) **A23L 1/105**
- (54) • Sofortgetränk auf Cerealienbasis
- Boisson instantanée à base de céréales
- (11) **2 286 770** (51) **A61F 2/90**
- (54) • Expandable medical device for delivery of beneficial agent
- (11) **2 294 968** (51) **A61B 3/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENFREQUENZ VON AUGAPFELGEWEBE UND EIN SOLCHES VERWENDENDEN KONTAKTFREIES TONOMETER
- DISPOSITIF POUR MESURER LA FRÉQUENCE PROPRE D'UN TISSU DU GLOBE OCULAIRE ET TONOMÈTRE SANS CONTACT UTILISANT LE MEME
- (11) **2 301 864** (51) **B65G 1/137**
- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Kommissioniervorrichtung und Kommissioniervorrichtung
- Method for operating a device for order picking and device for order picking
- Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif de commissionnement et dispositif de commissionnement
- (11) **2 307 063** (51) **A61L 24/00**
- (54) • MEDICINAL ADHESIVES FOR STILLING HEAVY BLEEDING AND SEALING LEAKS
- COLLES MÉDICALES DESTINÉES À ARRÊTER DES SAIGNEMENTS GRAVES ET À ÉTANCHEIFIER DES FUITES
- (11) **2 307 226** (51) **B60L 11/18**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER DES ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS
- (11) **2 311 040** (51) **G11C 16/04**
- (54) • KOPPLUNGSKOMPENSATION WÄHREND DES LSENS IN EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
- (11) **2 312 953** (51) **A21B 3/04**
- (54) • BACKOFEN MIT SCHWADENAPPARAT
- OVEN WITH A STEAM SYSTEM
- FOUR BOULANGERIE AVEC APPAREIL À BUÉES
- (11) **2 314 803** (51) **E05B 81/76**
- (54) • Betätigungseinrichtung für ein Fahrzeug
- Actuation device for a vehicle
- Dispositif d'actionnement pour un véhicule
- (11) **2 315 712** (51) **B65D 88/64**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRAGMENTIERUNG VON AGGLOMERIERTEN FEINEN FESTSTOFFEN
- SYSTEM AND METHOD FOR FRAGMENTING AGGLOMERATED FINE SOLIDS
- SYSTÈME ET MÉTHODE DE FRAGMENTATION DE SOLIDES FINS AGGLOMÉRÉS
- (11) **2 316 280** (51) **C11D 3/40**
- (54) • Enzymatische Bleiche in Haushaltswaschmitteln und Steinbleichungsverfahren
- (11) **2 316 613** (51) **B24B 1/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Aufzugslasttragelements mit einem Mantel mit mindestens einer rauen Außenoberfläche
- A method of making an elevator load bearing member having a jacket with at least one rough exterior surface
- Procédé de fabrication d'un élément de support de charge d'ascenseur, la gaine de l'élément présentant au moins une surface extérieure rugueuse
- (11) **2 318 141** (51) **B02C 13/14**
- (54) • KONISCHE SCHLAGMÜHLE
- (11) **2 320 102** (51) **B21D 28/32**
- (54) • Drehstruktur für ein drehbares Umformwerkzeug
- (11) **2 320 924** (51) **A61K 38/10**
- (54) • EIN POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DENGUEVIRUS-INFESTIONEN
- A POLYPEPTIDE FOR USE IN TREATING DENGUE VIRUS INFECTIONS
- UN POLYPEPTIDE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DE DENGUE DE VIRUS
- (11) **2 323 422** (51) **H04R 1/38**
- (54) • Differenzialmikrofon
- Differential microphone
- Microphone différentiel
- (11) **2 324 065** (51) **A61K 31/727**
- (54) • HEPARANSULPHAT DAS AN BMP2 BINDET
- (11) **2 326 313** (51) **A61K 9/50**
- (54) • NON-OPIOIDHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PH-ABHÄNGIGER FREISETZUNG, DIE RESISTENT IST GEGEN DEN EINFLUSS VON ETHANOL
- (11) **2 327 414** (51) **A61K 38/46**
- (54) • Vorläufer-N-Acetylgalactosamin-4-Sulfatase, Behandlungsverfahren unter Verwendung dieses Enzyms und Verfahren zur Herstellung und Reinigung dieses Enzyms
- Precursor N-acetylgalactosamine-4-sulfatase, méthodes de traitement au moyen dudit enzyme et procédés de production et de purification dudit enzyme
- (11) **2 328 559** (51) **A61K 9/19**
- (54) • FORMULIERUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN P-SELECTIN
- FORMULATION COMPRISING ANTIBODY AGAINST P-SELECTIN
- FORMULATION COMPRENANT UN ANTICORPS CONTRE P-SELECTIN
- (11) **2 330 670** (51) **H01M 8/04**
- (54) • FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING FUEL CELL SYSTEM
- (11) **2 330 956** (51) **A47L 9/18**
- (54) • SCHABER FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN
- (11) **2 334 573** (51) **B65D 71/70**
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING DRINK CANS
- DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT DE CANNETTES DE BOISSON
- (11) **2 338 159** (51) **H01J 35/10**
- (54) • PALIER À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE À RAYONS X
- (11) **2 338 357** (51) **A23N 1/00**
- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ÖL
- (11) **2 340 265** (51) **C08F 265/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEN POLYMERGELN MIT RECYCLIERTEN SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFEINSTÄUBEN
- PROCESS FOR PRODUCTION OF SUPERABSORBENT POLYMER GEL WITH RECYCLED SUPERABSORBENT POLYMER FINES
- (11) **2 341 899** (51) **A61K 9/50**
- (54) • OPIOIDHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PH-ABHÄNGIGER FREISETZUNG, DIE RESISTENT IST GEGEN DEN EINFLUSS VON ETHANOL
- (11) **2 344 249** (51) **A61K 8/36**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKNE
- ACNE TREATMENT DEVICE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ACNÉ
- (11) **2 345 412** (51) **A61K 31/675**
- (54) • Hochdosierte Oxazaphosphorinmedikamenten zur Behandlung von Immunstörungen
- High-dose oxazaphosphorine drugs for treating immune disorders
- Médicaments à base d'oxazaphosphorine à haute dose pour traiter les troubles immunitaires
- (11) **2 353 839** (51) **B29C 47/76**
- (54) • VERFAHREN UND AUFBEREITUNGSANLAGE ZUR ENTGASUNG VON POLYMERSCHMELZEN
- METHOD AND PLANT FOR DEGASING POLYMER MELTS
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR DÉGAZAGE POLYMÈRES FONDUS
- (11) **2 360 075** (51) **B60T 8/26**
- (54) • *Motoro*
- (11) **2 361 091** (51) **A61K 47/16**
- (54) • ACIDES BILIAIRES ET BIGUANIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉASES POUR PRÉSERVER L'INTÉGRITÉ DE PEPTIDES DANS L'INTESTIN
- (11) **2 361 435** (51) **H01F 29/04**
- (54) • TRANSFORMATOR ZUR TRANSFORMATION ZWISCHEN MITTEL- UND NIEDERSpannung MIT STUFENSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEM BETRIEB
- TRANSFORMER FOR TRANSFORMATION BETWEEN MEDIUM AND LOW VOLTAGE WITH A STEP SWITCH AND ITS OPERATING METHOD
- TRANSFORMATEUR POUR TRANSFORMATION ENTRE MOYENNE ET BASSE TENSION AVEC UN COMMUTEUR A GRADINS ET PROCEDE DE SON OPERATION
- (11) **2 364 693** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • Anhydrous multiphase gel system
- Systeme gel-multiphase anhydre
- (11) **2 371 965** (51) **C07K 14/415**
- (54) • Plantes avec un rendement accru dans lesquels l'expression d' F-box WD40 polypeptide est augmentée, et leur production
- (11) **2 373 573** (51) **B67D 7/02**
- (54) • FLÜSSIGKEITSPENDER MIT MEHRFACHTÜR UND METHODE
- APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FLUIDE A PORTES MULTIPLES ET METHODE
- (11) **2 373 839** (51) **D06F 39/00**
- (54) • HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN AUTOMATIC SWITCH-OFF DEVICE
- APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER AVEC DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE
- (11) **2 377 238** (51) **H02P 25/02**
- (54) • SYNCHRONGENERATOREN
- (11) **2 377 561** (51) **A61L 9/12**
- (54) • Vorrichtung zur Abgabe von Duftstoffen
- (11) **2 379 122** (51) **A61L 27/38**
- (54) • PRÉPARATION RAPIDE ET UTILISATION DE TISSU ET ÉCHAFAUDAGES ISSUS DE L'INGÉNÉRIE TISSULAIRE EN TANT QU'IMPLANTS INDIVIDUELS
- (11) **2 379 260** (51) **B23B 27/16**
- (54) • MACHINING TOOL, PARTICULARLY TOOL FOR LONGITUDINAL TURNING
- OUTIL POUR USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX, EN PARTICULIER OUTIL POUR TOURNAGE LONGITUDINAL
- (11) **2 379 654** (51) **C09D 143/04**
- (54) • Fluid film based on silane-terminated polymers
- Film liquide à base de polymères fixé par silane
- (11) **2 380 219** (51) **H01L 39/20**
- (54) • SUPRALEITENDER SCHALTER GEKÜHLT MITTELS EINES INTERNEN HOHLRAUMS GEFÜLLT MIT FLÜSSIGEM ODER GASFÖRMIGEM KÜHLMITTEL
- (11) **2 382 047** (51) **B02C 2/00**
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, KEGELBRECHER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN VON EINER BRECHERKONUSVERKLEIDUNG
- (11) **2 384 117** (51) **A01N 37/40**
- (54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON KUPFER-SALZEN
- COMPOSITIONS FONGICIDES A BASE DE SELS DE CUIVRE
- (11) **2 395 357** (51) **G01N 33/574**
- (54) • Verfahren zur PSA-Analyse und Verfahren zur Unterscheidung zwischen Prostatakrebs und Prostatomegalie anhand des Analyseverfahrens.
- (11) **2 396 642** (51) **G01N 21/00**
- (54) • SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PARTIKELN MIT EINEM FÄCHER ZUR AUSKOPPLUNG VON OPTISCHEN INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN.
- SYSTEM AND EQUIPMENT FOR PARTICLE DETECTION WITH A FAN FOR OUTCOUPLING OF OPTICAL INFORMATION AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCEDURE.
- (11) **2 396 655** (51) **G01N 33/53**
- (54) • Device for serological investigation of yersinia infections and/or subsequent illnesses and use of proteins MyfA and PsaA of *Y. enterocolitica* and *Y. pseudotuberculosis* as recombinant antigens
- Dispositif de vérification sérologique d'infections de *Yersinia* et/ou leurs maladies subséquentes et utilisation des protéines MyfA et PsaA de *Y. enterocolitica* et *Y. pseudotuberculosis* en tant qu'antigènes recombinés
- (11) **2 397 144** (51) **A61K 31/7042**
- (54) • Use of isoacteoside in preventing or treating amyloid beta peptide-associated diseases or conditions, and method for inhibiting formation, accumulation or aggregation of amyloid beta peptides
- (11) **2 398 893** (51) **C12N 5/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE BRASSAGE UTILISANT DES PROTEASES BACTERIENNES OU FONGIQUES
- (11) **2 399 014** (51) **F02B 75/20**
- (54) • MEHRZYLINDER-GEGENKOLBENMOTOR
- MULTI-CYLINDER OPPOSED PISTON ENGINE
- MOTEUR MULTICYLINDRE À PISTONS OPPOSÉS
- (11) **2 403 388** (51) **B65D 83/08**
- (54) • POPUP-TUCHSPENDER MIT NICHT BENUTZBAREM OBERSTEM TUCH
- DISTRIBUTEUR DE MOUCHOIRS À FENÊTRE AVEC MOUCHOIR SUPÉRIEUR NON-UTILISABLE
- (11) **2 403 567** (51) **A61M 5/32**
- (54) • ENSEMBLE D'AIGUILLE
- (11) **2 403 568** (51) **A61M 5/32**
- (54) • ENSEMBLE D'AIGUILLE
- (11) **2 404 640** (51) **A61N 5/10**
- (54) • TEILCHENSTRAHLTHERAPIE-GERÄT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TEILCHENSTRAHLTHERAPIE-GERÄTS
- PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING PARTICLE BEAM THERAPY APPARATUS
- APPAREIL DE THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES ET MÉTHODE PERMETTANT LE CALIBRAGE D'UN APPAREIL DE THÉRAPIE À FAISCEAU DE PARTICULES
- (11) **2 405 089** (51) **E05D 7/04**
- (54) • Türhöhenverstellmechanismus und Külschrank damit
- (11) **2 407 138** (51) **A61G 7/00**
- (54) • Krankenhausbett
- Hopsital bed
- Lit d'hôpital
- (11) **2 407 450** (51) **C07C 269/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines optisch aktiven Diaminderivats
- Method for producing optically active diamine derivative
- Procédé de production d'un dérivé diamine optiquement actif
- (11) **2 408 246** (51) **H04W 72/04**
- (54) • Kommunikationsverfahren, das eine Technik mit mehreren Eingängen und mehreren Ausgängen in Aufwärtsrichtung verwendet, und System dafür
- (11) **2 408 633** (51) **B60J 7/06**
- (54) • GESCHMEIDIGES KRAFTFAHRZEUGDACH UND FAHRZEUG MIT SOLCHEM DACH
- PLIABLE ROOF FOR A MOTOR VEHICLE AND A VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A ROOF
- (11) **2 409 052** (51) **F16H 3/089**
- (54) • Schaltgetriebe
- TRANSMISSION
- BOÎTE DE VITESSES
- (11) **2 411 595** (51) **E04F 15/02**
- (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM UND PANEEL
- Système de fixation et panneau
- (11) **2 413 485** (51) **H02M 5/458**
- (54) • System zur Einspeisung einer Wechselstromladung aus einem Wechselstromnetz ohne Transformator zwischen dem Netz und dem Einspeisesystem sowie ein Antrieb, der ein solches System umfasst
- (11) **2 413 970** (51) **A61K 45/06**
- (54) • New therapeutic approaches for treating neuroinflammatory conditions
- (11) **2 414 104** (51) **B05B 11/00**
- (54) • FLUIDSPENDER
- FLUID DISPENSER
- DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (11) **2 414 131** (51) **B23K 26/06**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STRUCTURATION D'UNE SURFACE DE CORPS SOLIDE POURVUE D'UNE COUCHE DE MATIÈRE SOLIDE À L'AIDE D'UN LASER UTILISANT MASQUE ET DIAPHRAGME

- (11) **2 417 644** (51) **H01L 41/09**
(54) • *ELECTRICALLY SWITCHABLE POLYMER FILM STRUCTURE AND USE THEREOF*
• *MONTAGE DE FILM POLYMERE ELECTRIQUE COMMUTABLE ET SON UTILISATION*
- (11) **2 422 766** (51) **A61K 9/00**
(54) • *Trockenpulverzusammensetzungen von Glycopyrrolat und Magnesiumstearat*
• *Dry powder compositions of glycopyrrolate and magnesium stearate*
• *Compositions pulvérulentes sèches de glycopyrrolate et du stéarate de magnésium*
- (11) **2 423 496** (51) **F02M 35/022**
(54) • *Cyclone separator with horizontal cyclone axis*
- (11) **2 423 904** (51) **H04L 9/08**
(54) • *System zur gemeinsamen Nutzung geheimer Informationen, Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung Informationen, Verwaltungsvorrichtung zur gemeinsamen Nutzung Informationen, Erfassungsvorrichtung, Verarbeitungsverfahren dafür, Verfahren zur gemeinsamen Nutzung geheimer Informationen, sowie Programm und Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Secret sharing system, sharing apparatus, share management apparatus, acquisition apparatus, processing methods therefore, secret sharing method, program, and recording medium*
• *Système de partage de secret, dispositif de partage, dispositif de gestion de partage, dispositif d'acquisition, procédés de traitement pour lesdits dispositifs, procédés associés, programme et support d'enregistrement*
- (11) **2 424 897** (51) **C07K 16/28**
(54) • *ANTICORPS ANTI CXCR4 POUR LE TRAITEMENT DU VIH*
- (11) **2 425 179** (51) **F21V 19/00**
(54) • *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
- (11) **2 425 987** (51) **B44C 1/175**
(54) • *HYDRAULISCHES TRANSFERVERFAHREN UND AKTIVIERUNGSMITTEL FÜR DAS HYDRAULISCHE TRANSFERVERFAHREN*
• *METHOD OF HYDRAULIC TRANSFER AND ACTIVATING AGENT FOR HYDRAULIC TRANSFER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT HYDRAULIQUE ET AGENT D'ACTIVATION POUR LE PROCÉDÉ DE TRANSFERT HYDRAULIQUE*
- (11) **2 432 140** (51) **H04B 10/071**
(54) • *Überwachungsknoten und Reflektorknoten eines optischen Kommunikationsnetzwerks, optisches Kommunikationsnetzwerk und Betriebsverfahren für ein optisches Kommunikationsnetzwerk*
- (11) **2 433 752** (51) **B25C 1/06**
(54) • *Elektrische Nagelpistole*
• *Electric nail gun*
• *Cloueuse électrique*
- (11) **2 435 009** (51) **A61J 1/03**
(54) • *SYSTEME DE DELIVRANCE POUR REGIME POSOLOGIQUE*
- (11) **2 437 767** (51) **C07K 19/00**
(54) • *MOLÉCULES AYANT UNE DEMI-VIE PROLONGÉE ET LEURS UTILISATIONS*
- (11) **2 439 203** (51) **C07D 311/04**
(54) • *Arylsulfonylmethyl- oder Arylsulfonamid-substituierte aromatische Verbindungen zur Behandlung von Krankheiten betreffend die Modulation von Dopamin-D3-Rezeptoren*
• *Composés aromatiques d'arylsulfonylmethyl ou arylsulfonamide pour le traitement des maladies concernant la modulation des récepteurs de dopamine D3*
- (11) **2 442 105** (51) **G01N 33/68**
(54) • *Testverfahren für Nierenerkrankungen.*
- (11) **2 446 136** (51) **F02N 11/08**
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BÜRSTEN EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE, INSBESONDERE FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- (11) **2 446 246** (51) **G01N 15/14**
(54) • *Device and method for selecting particles*
• *Dispositif et procédé destinés à la sélection de particules*
- (11) **2 452 579** (51) **A24D 1/02**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTEN-UMHÜLLPAPIER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CIGARETTE WRAPPING PAPER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DU PAPIER D'EMBALLAGE POUR CIGARETTE*
- (11) **2 454 806** (51) **H02M 3/158**
(54) • *SANFTSCHALTENDER SPERRWANDLER MIT HOHEM HOCHSETZUNGSVERHÄLTNIS*
- (11) **2 460 009** (51) **G01N 33/558**
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis von Antigenen und Anwendungen davon.*
• *Device for detection of antigens and uses thereof.*
• *Dispositif pour la détection d'antigènes et applications associées.*
- (11) **2 462 832** (51) **A45D 26/00**
(54) • *Enthaarungsgerät mit präzisionskopf*
• *Epilator with a precision head*
- (11) **2 467 271** (51) **B62D 17/00**
(54) • *DEVICE FOR THE ADJUSTMENT OF CAMBER AND/OR TOE-IN AND TOE-OUT*
• *DISPOSITIF POUR RÉGLAGE DU CARROSSAGE ET/OU DU PINCEMENT*
- (11) **2 467 312** (51) **B65D 81/20**
(54) • *EMBALLAGE DE CIGARETTES SOUS PRESSION ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (11) **2 467 496** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *METHOD FOR DETERMINING THE METASTATIC POTENTIAL AS AN INDICATION FOR DIAGNOSTIC IMAGING*
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE MÉTASTASE COMME INDICATEUR POUR L'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE*
- (11) **2 470 176** (51) **A61K 31/381**
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNGEN BEI PERSONEN MIT DOWN-SYNDROM*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS CHEZ DES SUJETS ATTEINTS DU SYNDROME DE DOWN*
- (11) **2 475 321** (51) **A61B 18/24**
(54) • *LASERKATHETERSYSTEM FÜR DIE BY-PASS-CHIRURGIE*
• *A LASER CATHETER SYSTEM FOR BYPASS SURGERY*
• *SYSTÈME CATHÉTER À LASER POUR OPÉRATIONS DE PONTAGE*
- (11) **2 475 408** (51) **A61M 5/148**
(54) • *Arzneimittelbehälter*
• *Conteneur de médicaments*
- (11) **2 475 411** (51) **A61M 5/315**
(54) • *Antriebsmechanismus für Vorrichtungen zur Verabreichung von Arzneimitteln*
• *Drive mechanism for drug delivery device*
• *Mécanisme d'entraînement pour dispositif d'approvisionnement de médicament*
- (11) **2 478 109** (51) **C12P 7/52**
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Herstellung von 3-Hydroxy-3-Methylbuttersäure aus Aceton und Acetyl-CoA*
• *Method for the enzymatic production of 3-hydroxy-3-methylbutyric acid from acetone and acetyl-CoA*
• *Procédé de production enzymatique d'acide 3-hydroxy-3-méthylbutyrique à partir d'acétone et acétyl-CoA*
- (11) **2 482 767** (51) **A61F 5/445**
(54) • *Medizinische Verschlussvorrichtung*
• *Dispositif de fermeture médicale*
- (11) **2 482 890** (51) **A61M 5/315**
(54) • *Knopfelement zum Betreiben einer Antriebsanordnung*
• *Élément de bouton pour la commande d'un assemblage de commande*
- (11) **2 483 283** (51) **C07F 9/38**
(54) • *Method for the manufacture of amino-hydroxy diphosphonic acids*
- (11) **2 486 750** (51) **H04W 36/00**
(54) • *Système d'actualisation d'une liste de cellules voisines (NCL) d'un noeud d'accès sans fil d'une architecture de télécommunications et procédé correspondant*
- (11) **2 489 845** (51) **F01N 3/20**
(54) • *dispositif SCR de post-traitement des gaz d'échappement*
- (11) **2 489 951** (51) **F24H 1/10**
(54) • *Electric continuous-flow heater*
- (11) **2 490 825** (51) **B05B 12/14**
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINE FARBKARTUSCHE MIT BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UNE CARTOUCHE AVEC MATÉRIAU DE COUCHAGE*
- (11) **2 491 568** (51) **H01H 19/62**
(54) • *ADDITIONAL ACTUATOR, HOUSING AND ROTATION INTERLOCKING DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ADDITIONNEL, BOITIER ET VERROUILLAGE ROTATIF POUR UN VÉHICULE*
- (11) **2 492 110** (51) **B44C 1/175**
(54) • *AKTIVIERUNGSMITTEL FÜR EINEN HYDRAULIKTRANSFERFILM UND HYDRAULIKTRANSFERVERFAHREN*
• *ACTIVATING AGENT FOR HYDRAULIC TRANSFER FILM AND HYDRAULIC TRANSFER METHOD*
• *AGENT ACTIVANT POUR FILM DE TRANSFERT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT HYDRAULIQUE*

- (11) **2 493 634** (51) **B21B 35/04**
(54) • DRAHTWALZGERÜST MIT EINZEL-ANTRIEB ALS BESTANDTEIL EINER WALZGERÜSTGRUPPE IN EINER HOCHGESCHWINDIGKEITS- DRAHTWALZ-STRASSE
• WIRE ROLL STAND WITH INDIVIDUAL DRIVE AS PART OF A GROUP OF ROLLING MILL STANDS IN A HIGH SPEED WIRE ROLLING MILL LINE
• CAGE DE LAMINOIR À FILS À ENTRAÎNEMENT INDIVIDUEL FAISANT PARTIE D'UNE GROUPE DES CAGES DE LAMINAGE DANS UN TRAIN DE LAMINAGE DE FIL A HAUTE VITESSE
- (11) **2 495 215** (51) **C01B 15/08**
(54) • Vorrichtung zur kontinuierlichen Herstellung von Monoperschwefelsäure
• Apparatus for continuous production of monopersulfuric acid
• Appareil de production continue d'acide monopersulfurique
- (11) **2 496 221** (51) **A61K 9/20**
(54) • Mehrschichtige Wasserlösliche Pharmazeutische Zusammensetzung mit einer Kombination aus Antimalariamitteln
• Multilayer pharmaceutical composition that can be dispersed in water and which contains a combination of antimalarial agents
• Composition pharmaceutique multicouche dispersible dans l'eau et contenant une combinaison d'agents anti-paludeens
- (11) **2 496 479** (51) **B65B 7/16**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE POUR SOUDAGE
- (11) **2 497 100** (51) **H01H 71/70**
(54) • SWITCH, IN PARTICULAR LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• COMMUTATEUR EN PARTICULIER DISJONCTEUR POUR BASSE TENSION
- (11) **2 499 648** (51) **H01H 59/00**
(54) • MEMS-Schalter und deren Verpackung
• Commutateurs MEMS et leur conditionnement
- (11) **2 500 409** (51) **C12M 1/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MODULATION DER PGC-1-EXPRESSION
• DEVICE FOR MODULATING PGC-1 EXPRESSION
• DISPOSITIF PERMETTANT DE MODULER L'EXPRESSION DE PGC-1
- (11) **2 501 901** (51) **F01D 5/28**
(54) • Turbinen- oder verdichterschaukel
- (11) **2 501 989** (51) **H05B 37/02**
(54) • STRASSENBELEUCHTUNG
• ECLAIRAGE ROUTIER
- (11) **2 504 112** (51) **B21B 1/085**
(54) • VERFAHREN ZUM WALZEN VON SCHIENEN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON SCHIENEN
• A METHOD OF ROLLING RAILS AND APPARATUS FOR ROLLING RAILS
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE RAILS ET DISPOSITIF DE LAMINAGE DE RAILS
- (11) **2 505 609** (51) **C08L 59/02**
(54) • POLYOXYMETHYLEN MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT FÜR EXTRUSIONS-BLASFORMUNG
• HIGH IMPACT RESISTANT POLYOXYMETHYLENE FOR EXTRUSION BLOW MOLDING
• POLYOXYMÉTHYLÈNE AVEC UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX CHOCs POUR MOULAGE PAR SOUFFLAGE-EXTRUSION
- (11) **2 506 991** (51) **B21B 1/14**
(54) • KOMPAKTES UMKEHRBARES UNIVERSALWALZWERK ZUR HERSTELLUNG VON MITTLEREN BIS LANGEN ABSCHNITTEN
- (11) **2 507 739** (51) **G06K 7/00**
(54) • AUTO KONFIGURIERBARE RFID ANTENNENVERLÄNGERUNG
• AUTO-CONFIGURABLE RFID ANTENNA EXTENSION
- (11) **2 509 416** (51) **A01N 31/08**
(54) • Verfahren zur Bekämpfung von Bakterien in wässrigen Dispersionen von gemahltem natürlichen Calciumcarbonat und/oder ausgefälltem Calciumcarbonat und/oder Dolomit und/oder oberflächenbehandelten calciumcarbonathaltigen Mineralpräparaten
• PROCESS FOR REDUCING AND/OR MAINTAINING THE TOTAL VIABLE COUNT OF BACTERIA IN AQUEOUS GROUND NATURAL CALCIUM CARBONATE AND/OR PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AND/OR DOLOMITE AND/OR SURFACE-REACTIONED CALCIUM CARBONATE-COMPRISING MINERAL PREPARATIONS
• Procédé pour la stabilisation bactérienne du carbonate de calcium aqueux naturel et/ou du carbonate de calcium précipité et/ou de la dolomite et/ou de préparations minérales comprenant du carbonate de calcium à réaction en surface
- (11) **2 509 741** (51) **B23K 26/067**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN LASERABHEBEVERFAHREN MIT EINEM STRAHLTEILER
- (11) **2 509 922** (51) **C02F 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON METALLIONENKOMPLEXEN
• METHOD FOR COMPLEX BINDING OF METAL IONS
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES COMPLEXES D'IONS MÉTALLIQUES
- (11) **2 512 488** (51) **A61K 31/7004**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM C7-ZUCKER ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE, KOSMETISCHE BEHANDLUNG VON HAAR UND NÄGELN SOWIE PFLEGE VON HAAR, WIMPERN ODER NÄGELN
- (11) **2 512 969** (51) **B66B 1/42**
(54) • Lift facility with double decker
• Installation d'ascenseur à biplan
- (11) **2 514 108** (51) **H04B 3/06**
(54) • KREISLAUF ZUR STROMANHEBUNG IN EINER BUSLEITUNG
- (11) **2 514 278** (51) **H05B 41/298**
(54) • ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT MIT WÄRMESCHUTZ DURCH LEISTUNGSVERRINGERUNG
• BALLAST ÉLECTRONIQUE AVEC PROTECTION THERMALE A RÉDUCTION DE PUISSANCE
- (11) **2 516 272** (51) **B64G 1/00**
(54) • ADAPTIVES MEHRFACHZÜNDUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR DEFINITION VON OPTIMALEN RAUMFAHRZEUGBAHNEN
- (11) **2 516 305** (51) **B66B 1/34**
(54) • Method and device for determining the movement and/or position of a lift cabin
- Procédé et dispositif de détermination du mouvement et/ou de la position d'une cabine d'ascenseur
- (11) **2 516 314** (51) **B66B 11/02**
(54) • Lift cabin
• Cabine d'ascenseur
- (11) **2 516 716** (51) **D06F 39/00**
(54) • PROCÉDE DE TRAITEMENT DU LINGE
- (11) **2 516 740** (51) **D21H 23/32**
(54) • Messvorrichtung und Haltereinheit, Halter, Einsatzeinheit und Einsatz für die Messvorrichtung
• Dispositif de mesure et unité de support, support, unité d'insert et insert pour un tel dispositif de mesure
- (11) **2 521 626** (51) **B21B 23/00**
(54) • ROHRWALZWERK UND VERFAHREN ZUM WALZEN VON NAHTLOSEN ROHREN
• TUBE ROLLING PLANT AND METHOD FOR ROLLING SEAMLESS TUBES
• LAMINOIR DE TUBE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE DES TUBES SANS SOUDURE
- (11) **2 521 684** (51) **B66B 7/04**
(54) • Aufzugssystem mit einem Führungsschienpaar
• Système élévateur doté d'une paire de rails-guides
- (11) **2 521 809** (51) **D06F 37/20**
(54) • MACHINE A LAVER A CHARGEMENT PAR LE DESSUS
- (11) **2 521 846** (51) **F02B 37/18**
(54) • TRANSMISSION ARRANGEMENT AND TURBO CHARGER
• AGENCEMENT DE TRANSMISSION ET TURBOCOMPRESSEUR
- (11) **2 521 882** (51) **F24B 1/189**
(54) • Heizgerät mit Verbrennungsregulierung
• Heating device equipped with fuel regulation
- (11) **2 524 043** (51) **C12N 15/70**
(54) • BAKTERIELLE WIRTSZELLEN MIT MUTIERTEM SPR GEN UND MIT REDUZIERTER TSP AKTIVITÄT
• DES BACTÉRIES COMME CELLULES HOTES AYANT UN GÈNE SPR MUTÉ ET AYANT UNE ACTIVITÉ TSP RÉDUITE
- (11) **2 524 127** (51) **F02B 41/04**
(54) • MOTEUR EN LIGNE AVEC COMMANDE À MANIVELLE À ARTICULATION MULTIPLE AVEC UN SEUL ARBRE D'ÉQUILIBRAGE
- (11) **2 525 937** (51) **B23K 11/14**
(54) • WELDING ELECTRIC UNIT, WELDING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A WELDED JOINT
• PORTE-ÉLECTRIQUE DE SOUDAGE, DISPOSITIF DE SOUDAGE ET MÉTHODE DE SOUDAGE
- (11) **2 526 933** (51) **A61K 31/00**
(54) • Inhibitors of Bruton's tyrosine kinase
• Inhibiteurs de la tyrosine kinase de Bruton
- (11) **2 527 073** (51) **B23K 9/00**
(54) • Geschweisste Verbindung mit ungleicher Metallschweißung und Herstellungsverfahren großer geschweißter Strukturen wie zum Beispiel Turbinenrotoren
• Welded assembly with dissimilar metal weld and its manufacturing method of large welded structures such as the turbine rotor

- *Assemblage soudé avec soudure métallique dissemblable et son procédé de fabrication de structures soudées de grande taille tels que le rotor de turbine*
- (11) **2 527 109** (51) **B27D 5/00**
- (54) • *Machine à encoller des bords*
- (11) **2 527 144** (51) **B32B 37/12**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIßVERPRESSEN VON MIT KLEBSTOFF VERSEHENDEN KOMPONENTENSTAPELN ZUR HERSTELLUNG VON SANDWICH-LEICHTBAUPLATTEN MIT INTEGRIERTEM HOLZRAHMENKERN*
- *METHOD AND DEVICE FOR HOT PRESSING COMPONENT STACKS FITTED WITH ADHESIVE FOR PRODUCING SANDWICH LIGHTWEIGHT BOARDS WITH INTEGRATED WOOD FRAME CORE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPRESSION À CHAUD DE PILES DE COMPOSANTS POURVUS DE COLLE POUR LA FABRICATION DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION LÉGERS EN SANDWICH AVEC NOYAU À CADRE EN BOIS INTÉGRÉ*
- (11) **2 528 841** (51) **B65D 43/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSKAPPE*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A CLOSURE CAP*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE DE FERMETURE*
- (11) **2 531 286** (51) **B01J 8/04**
- (54) • *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF METAHNOL*
- (11) **2 532 299** (51) **A61B 1/04**
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG NIEDRIGER SICHTBARKEIT*
- *ENDOSCOPE SYSTEM AND LOW VISIBILITY DETERMINING METHOD*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE VISIBILITÉ BAS*
- (11) **2 533 577** (51) **H04W 48/12**
- (54) • *Empêcher l'accès à une cellule HNB par des unités de transmission/réception sans fil (WTRU) existants*
- (11) **2 533 746** (51) **A61G 7/10**
- (54) • *Badhebevorrichtung*
- *Dispositif pour soulever une baignoire*
- (11) **2 536 170** (51) **H04R 25/00**
- (54) • *APPAREIL AUDITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
- (11) **2 536 370** (51) **A61F 13/06**
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGEN DRUCK-ORTHESE*
- *COMPRESSIVE TUBULAR, ORTHOSIS*
- (11) **2 536 377** (51) **A61J 1/14**
- (54) • *Closure cap for a container for holding medicinal liquids and container*
- *Clapet de fermeture pour un récipient destiné à la réception de liquides médicaux et récipient*
- (11) **2 539 395** (51) **C08K 5/00**
- (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYOLEFIN ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION DE POLYOLEFIN RETARDATRICE AUX FLAMMES*
- (11) **2 539 540** (51) **E21B 44/02**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BOHRGESCHWINDIGKEIT*
- (11) **2 539 880** (51) **G09G 3/34**
- (54) • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DES ÉCRANS À DOUBLE MODULATION*
- (11) **2 539 909** (51) **H01H 9/00**
- (54) • *TAP CHANGER*
- (11) **2 539 910** (51) **H01H 9/00**
- (54) • *TAP CHANGER*
- *CHANGEUR DE PRISE*
- (11) **2 540 641** (51) **B65D 43/16**
- (54) • *Verpackung für Schweißsstäbe mit einer drehbaren und axial bewegbaren Verschlusskappe, Verwendung einer Verpackung*
- *Packaging for welding rods with a pivotable and axial movable cap, use of a packaging*
- *Emballage pour baguettes de soudage à capuchon pivotant et mobile axialement, utilisation d'un emballage*
- (11) **2 542 089** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF*
- (11) **2 545 857** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *Instrument de coupe médical destiné à découper des muscles et des tendons*
- (11) **2 546 411** (51) **D21F 1/32**
- (54) • *Procédé et dispositif de surveillance de l'état d'une habillage de machine à papier*
- (11) **2 546 412** (51) **D21F 5/00**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beheizen von mindestens einem Element einer Verarbeitungsvorrichtung in einem Pressen-, Trocknungs- und/oder Veredlungsabschnitt einer Maschine zur Behandlung einer Faserstoffbahn*
- (11) **2 548 206** (51) **G21C 17/017**
- (54) • *VERSTOPFUNGSVORRICHTUNG ZUM VERSTOPFEN EINER ROHRLEITUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEIT, BEISPIELSWEISE ZUM EINSATZ IN EINER KERNREAKTORANLAGE, INSBESONDERE IN VERBINDUNG MIT EINER AN DER BODENSEITE EINES DAMPFERZEUGERS ANGEBRACHTEN ABFLUSSLEITUNG*
- (11) **2 548 704** (51) **B25J 11/00**
- (54) • *PARALLELROBOTER UND VERFAHREN ZUM EINLERNEN EINES PARALLELROBOTERS*
- *PARALLEL LINK ROBOT AND METHOD OF TEACHING PARALLEL LINK ROBOT*
- *ROBOT PARALLÈLE ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN ROBOT PARALLÈLE*
- (11) **2 548 836** (51) **B66F 7/24**
- (54) • *ELÉVATEUR DE VÉHICULE*
- (11) **2 550 110** (51) **B05B 11/00**
- (54) • *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
- (11) **2 550 571** (51) **G05G 1/08**
- (54) • *KNOPF DRUCK- UND ZUGMECHANISMUS*
- *MECHANISME DE PRÉSSION ET TRACTION DE BOUTON*
- (11) **2 552 545** (51) **A61N 5/10**
- (54) • *Bestrahlungsvorrichtung für geladene Teilchen und Verfahren für deren Anpassung*
- *Charged particle irradiation device and method of tuning the same*
- *Dispositif d'irradiation par particules chargées et procédé de réglage d'un tel dispositif*
- (11) **2 553 011** (51) **C08K 9/02**
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT KERN-/SCHALEARTEILKERN*
- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRECOMPRENANT DES PARTICULES DE COEUR/ENVELOPPE*
- (11) **2 553 590** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *METHOD FOR TRANSFERRING DATA VIA A CANOPEN BUS*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFÉRER DES DONNÉES VIA CANOPEN BUS*
- (11) **2 555 896** (51) **B23G 1/32**
- (54) • *DEVICE FOR PROCESSING STATIONARY WORKPIECE*
- *DISPOSITIF POUR USINER UNE PIÈCE IMMOBILE*
- (11) **2 556 251** (51) **F03G 3/00**
- (54) • *SYTEM FOR STORAGE OF POTENTIAL ENERGY AND METHOD FOR ITS CONSTRUCTION*
- *SYSTÈME POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE POTENTIELLE ET MÉTHODE POUR SA CONSTRUCTION*
- (11) **2 556 856** (51) **A61P 9/00**
- (54) • *6-Cyano-substituierte Pyrido[2,3-d]pyrimidine als Adenosin Rezeptor Liganden zur Behandlung von Kardiovaskulären Erkrankungen*
- (11) **2 557 917** (51) **A01N 47/34**
- (54) • *BENZOPHENON SULFONSAUREN ZUR VERRINGERUNG DER E/Z-ISOMERISIERUNG VON METAFUMIZON*
- *BENZOPHENONE SULFONIC ACIDS TO REDUCE THE E/Z-ISOMERISATION OF METAFUMIZONE*
- *ACIDES BENZOPHÉNONESULPHONIQUES POUR LA RÉDUCTION DE LA ISOMERISATION E/Z DE MÉTAFUMIZONE*
- (11) **2 558 645** (51) **E01C 23/088**
- (54) • *METHOD FOR OPERATING A MILLING MACHINE WITH A VERTICALLY ADJUSTABLE MILLING DRUM*
- (11) **2 560 574** (51) **A61F 2/00**
- (54) • *BANDELETTE SOUS URÉTRALE MINIMALEMENT INVASIVE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE D'EFFORT CHEZ LA FEMME*
- (11) **2 560 924** (51) **C02F 11/12**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAMMBEHANDLUNG*
- (11) **2 561 118** (51) **C23C 14/54**
- (54) • *PVD-BESCHICHTUNG FÜR METALLBEARBEITUNG*
- (11) **2 561 128** (51) **D04H 1/42**
- (54) • *FASERVLIESTRÄGERMATERIAL MIT CHEMISCH AKTIVEN TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *NON TISSÉS FIBREUX CONTENANT DES PARTICULES ACTIVES CHIMIQUEMENT ET METHODES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (11) **2 563 328** (51) **A61Q 5/06**
- (54) • *METHOD OF TREATING HAIR*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (11) **2 563 904** (51) **C12N 5/00**
- (54) • *VERBESSERTE ZELLKULTURMEDIUM*
- *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE AMÉLIORÉ*

- (11) **2 564 864** (51) **A61K 38/00**
(54) • Verfahren im Zusammenhang mit FGF2 zur Diagnose und Behandlung von Depressionen
- (11) **2 566 361** (51) **A43B 7/26**
(54) • CHAUSSURE ASSURANT UNE FORTE MOBILITE DU PIED
- (11) **2 566 923** (51) **C08K 3/00**
(54) • Zusammensetzung enthaltend kristalline und amorphe Komponenten
• Composition comprenant des composants cristallins et amorphes
- (11) **2 568 458** (51) **G08C 17/02**
(54) • Device for transmitting a signal, in particular a radio frequency signal
- (11) **2 570 400** (51) **C04B 35/599**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-SIALON
• METHOD FOR PRODUCING BETA-SIALON
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BETA-SIALON
- (11) **2 571 358** (51) **A61K 31/517**
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER
• POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 571 503** (51) **C07D 495/12**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEOPLASIE, ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN UND ANDEREN LEIDEN
• COMPOSITIONS AND THEIR USE IN TREATING NEOPLASIA, INFLAMMATORY DISEASE AND OTHER DISORDERS
• COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES NÉOPLASIES, DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET D'AUTRES AFFECTIONS
- (11) **2 571 705** (51) **B60J 7/02**
(54) • FALTDACHMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN MODUL IM KRAFTFAHRZEUGDACH
• SOFT TOP MODULE FOR VEHICLE AND ASSEMBLY METHOD FOR SUCH A MODULE INTO THE ROOF OF THE VEHICLE
- (11) **2 571 729** (51) **B60R 21/13**
(54) • AIRBAG ANORDNUNG IN EINER INSTRUMENTENTAFEL MIT EINEM HALTESEIL MIT EINEM VERSTÄRKTEN VERANKERUNGSPUNKT
• AIRBAG ARRANGEMENT IN A DASH BOARD COMPRISING A LID WITH A TETHER HAVING A REINFORCED FIXATION POINT
- (11) **2 574 217** (51) **H01H 85/30**
(54) • FUSE LINK STATUS INDICATOR FOR A LOW-VOLTAGE HIGH-POWER FUSE
- (11) **2 580 141** (51) **B65D 83/04**
(54) • Récipient distributeur
- (11) **2 580 344** (51) **C12Q 1/37**
(54) • FLUORESCENT-LABELLED DIUBIQUITIN SUBSTRATE FOR A DEUBIQUITINASE ASSAY
- (11) **2 580 555** (51) **F42B 27/08**
(54) • HANDGRANATE
• HAND GRENADE
• GRENADE À MAIN
- (11) **2 581 307** (51) **B64C 31/036**
(54) • TRAGFLÄCHE MIT INNERER AUSSTEIFUNG FÜR GLEITSCHIRME
- (11) **2 582 687** (51) **C07D 317/34**
(54) • 2-Oxo-1,3-dioxolan-4-carbonsäure und ihre Derivate, ihre Herstellung und Verwendung
• 2-oxo-1,3-dioxolane-4-carboxylic acid and derivatives thereof, their preparation and use
• Acide 2-oxo-1,3-dioxolane-4-carboxylique et ses dérivés, sa préparation et utilisation associée
- (11) **2 582 875** (51) **D07B 1/02**
(54) • Buoyant cable
• Câble flottant
- (11) **2 583 355** (51) **H01R 4/20**
(54) • HÜLSE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG EINES ELECTRISCHEN VERBINDERS UND VERBINDERBAUGRUPPE DAMIT.
• MANCHON DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNETIQUE D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ASSEMBLAGE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE AVEC UN TEL MANCHON.
- (11) **2 585 242** (51) **B23D 57/00**
(54) • ROLLER FOR SUPPORTING AND/OR GUIDING OF DIAMOND WIRES IN MULTI-WIRE MACHINES FOR CUTTING BLOCKS OF ARTIFICIAL OR NATURAL STONE
• ROULEAU POUR LE SUPPORT ET/OU LE GUIDAGE DE FILS DIAMANTES DANS UNE MACHINE MULTIFILS POUR LA COUPE DE BLOCS EN PIERRE ARTIFICIELLE OU NATURELLE
- (11) **2 585 262** (51) **B27B 33/14**
(54) • MODULAR KETTE
• CHAÎNE MODULAIRE
- (11) **2 585 349** (51) **B61B 7/02**
(54) • INSTALLATION À CABLES AERIENS ET À VEHICULE ASSERVI, SANS SUSPENTE
- (11) **2 590 794** (51) **B29C 45/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN, UND PIPELINE ODER VERBINDUNG FÜR EINE PIPELINE
• METHOD AND APPARATUS FOR COATING PIPES, AND PIPELINE OR FIELD JOINT FOR A PIPELINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REVÊTIR DES CANALISATIONS, ET PIPELINE OU CONNECTEUR POUR PIPELINE
- (11) **2 591 134** (51) **C22C 38/00**
(54) • AUSTENITISCH-FERRITISCHER EDEHLSTAHL MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT
• AUSTENITIC-FERRITIC STAINLESS STEEL WITH IMPROVED MACHINABILITY
- (11) **2 596 179** (51) **E02F 3/40**
(54) • GRABENBAGGER MIT EINER ABNEHMBAREN DAUMENANORDNUNG
• BACKHOE DIGGING APPARATUS COMPRISING A DETACHABLE THUMB ASSEMBLY
• APPAREIL DE PELLE RÉTROCAVEUSE COMPORTANT UN ENSEMBLE POUCE AMOVIBLE
- (11) **2 596 511** (51) **H01H 9/36**
(54) • UNIDIRECTIONAL SWITCHING DC-CONTACTOR
• CONTACTEUR À COURANT CONTINU ET UNIDIRECTIONNELLEMENT COMMUTANT
- (11) **2 596 934** (51) **B29C 33/16**
(54) • FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVE UMFORMTEM GLAS MIT HILFE DIESES FORMWERKZEUGS
• DIE FOR FORMING MOLDING AND METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE MOLDING-FURNISHED GLASS USING THE DIE
• OUTIL DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VERRE COMPRENANT UNE MOULURE DÉCORATIVE EN UTILISANT LEDIT OUTIL
- (11) **2 597 480** (51) **G01R 33/09**
(54) • Magnetfeldsensor
• Magnetic Sensor
- (11) **2 601 023** (51) **B27M 3/00**
(54) • Bauplatte hergestellt durch verbinden von Teilstücken aus Holz
• plaque de construction fabriquée par liaison de planches en bois
- (11) **2 601 803** (51) **H04W 16/10**
(54) • Auflösungsverfahren und Vorrichtung für gleichzeitige Übertragung und Empfang von Konflikten in einem Zellwiederverwendungssystem zwischen Geräten
• A resolution method and apparatus for simultaneous transmission and receiving contention in a device-to-device cellular reuse system
• Procédé et appareil adaptés pour résoudre un conflit lors d'opérations simultanées de transmission et de réception dans un système de communication de dispositif à dispositif avec réutilisation de cellules
- (11) **2 605 029** (51) **G01R 33/00**
(54) • Sample Holder for magnetometer
- (11) **2 606 064** (51) **C07K 16/00**
(54) • METHODEN ZUR GENERIERUNG MULTISPEZIFISCHER UND MULTIVALENTER ANTIKÖRPER
- (11) **2 606 891** (51) **A61K 31/46**
(54) • Inhalierbares Medikament enthaltend Tiotropium
• An inhalable medicament comprising tiotropium
• Composition pharmaceutique inhalable comprenant du tiotropium
- (11) **2 608 689** (51) **A43B 3/26**
(54) • SHOE WITH AN ELEMENT FOR A VARIABLE GIRTH ADJUSTMENT
• CHAUSSURE AVEC UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE VARIABLE DE LA LARGEUR
- (11) **2 609 164** (51) **C09D 183/08**
(54) • EMULSIONS OF ORGANOPOLYSILOXANES WITH ACID AND BASIC GROUPS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
- (11) **2 609 639** (51) **H01L 51/50**
(54) • VERWENDUNG VON ZWITTERIONISCHEN MOLEKÜLEN ZUR HERSTELLUNG EINER LOCH- ODER EINER ELEKTRONEN-TRANSPORTSCHICHT
- (11) **2 611 321** (51) **A43B 7/06**
(54) • LÜFTUNGSSOHLENELEMENT FÜR EINEN SCHUH, SOWIE SOHLENAUFBAU UND WASSERDICHTER UND ATMUNGSAKTIVER SCHUH MIT DIESEM ELEMENT.
• ÉLÉMENT DE SEMELLE VENTILÉ POUR UNE CHAUSSURE, ET SEMELLE ET CHAUSSURE ÉTANCHE ET RESPIRANTE MUNIS DE CETTE ÉLÉMENT

- (11) **2 612 020** (51) **F02P 3/01**
(54) • ELEKTRISCHE ANORDNUNG EINER HYBRIDZÜNDVORRICHTUNG
- (11) **2 612 869** (51) **C07K 16/18**
(54) • Mit Lymphomen assoziiertes ED-A fibrinogen antigen
• Ed-a antigen of fibrinogen that is associated with lymphomas
- (11) **2 616 134** (51) **A61M 39/02**
(54) • IMPLANTIERBARER ZUGANG
• PORT D'ACCES IMPLANTABLE
- (11) **2 616 697** (51) **F16C 29/10**
(54) • VORRICHTUNG MIT HINTEREINANDER GESCHALTETEN SCHIEBEKEILGETRIEBEN
• DEVICE HAVING SLIDING WEDGE TRANSMISSIONS CONNECTED ONE BEHIND THE OTHER
- (11) **2 616 720** (51) **F16K 1/44**
(54) • DOPPELSITZVENTIL ZUR TRENNUNG VON MEDIEN
- (11) **2 616 791** (51) **G01M 13/04**
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES LAGERS.
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF A BEARING.
- (11) **2 619 455** (51) **F04B 13/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER GASSTRÖMUNG
• PROCÉDE ET INSTALLATION DE PURIFICATION D'UN FLUX GAZEUX
- (11) **2 619 827** (51) **H01M 4/04**
(54) • WÄSSRIGE TINTE ZUM AUFDRÜCKEN VON ELEKTRODEN FÜR LITHIUMBATTERIEN
• AQUEOUS INK FOR PRINTING ELECTRODES FOR LITHIUM BATTERIES
- (11) **2 621 316** (51) **A47J 31/06**
(54) • A SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE STARTING FROM AN INFUSION PRODUCT CONTAINER IN AN INTERCHANGEABLE CAPSULE
- (11) **2 626 504** (51) **E06B 9/86**
(54) • Rollo mit Abschirmung
• Store à enroulement avec tissu occultant
- (11) **2 627 469** (51) **B23K 9/095**
(54) • PROCEDURE FOR MAKING TORQUE LIMITED FIXTURES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE FIXATION COUPLE LIMITÉ
- (11) **2 628 684** (51) **B65B 35/40**
(54) • Apparatus for transporting packages which cannot be freely stacked, in particular stick packs, to a transport container
- (11) **2 630 292** (51) **D21C 11/06**
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS FLÜSSIGKEITEN ODER GASEN
- (11) **2 631 875** (51) **G06T 11/00**
(54) • Automatisches Karikaturenzeichensystem und Verfahren mit Beibehaltung des Karikaturenzeichnerstils
- (11) **2 631 947** (51) **H01L 27/06**
(54) • Ligne de mots de type damascène
- (11) **2 633 032** (51) **C12N 5/00**
(54) • MATÉRIEL DE CULTURE CELLULAIRE D'ORIGINE VÉGÉTALE
- (11) **2 638 799** (51) **A01K 31/04**
(54) • Machine pour le nettoyage des hangars pour l'élevage d'oiseaux
- (11) **2 643 685** (51) **G01N 29/11**
(54) • ULTRASONIC APPARATUS FOR DETECTING INHOMOGENEITIES IN PANELS.
- (11) **2 646 760** (51) **F24J 2/46**
(54) • Gehäuse eines Sonnenkollektors
• Pan of a solar collector
• Boîte pour collecteur solaire
- (11) **2 648 535** (51) **A23G 9/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER SÜSSWAREN
• APPAREIL DE PRODUCTION DE CONFISERIES GLACÉES
- (11) **2 651 468** (51) **A61M 5/142**
(54) • VERBESSERTE PATIENTEN KONTROLIERTE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG FUER GROSSVOLUMIGE BOLI
- (11) **2 654 285** (51) **H04N 5/225**
(54) • ABBILDUNGSSYSTEM
• IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE
- (11) **2 654 461** (51) **A23L 1/30**
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING MITOCHONDRIAL FUNCTION AND TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES AND COGNITIVE DISORDERS
- (11) **2 656 148** (51) **G03G 9/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE
- (11) **2 661 545** (51) **F01N 3/08**
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM REDUKTIONSMITTEL SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• DELIVERY DEVICE FOR PROVIDING AN EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A REDUCING AGENT AND CORRESPONDING METHOD
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR ALIMENTER UN SYSTEM DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN AGENT REDUCTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 661 984** (51) **A47B 3/06**
(54) • Modulare Multifunktionstheke/Multifunktionspräsentationständer
- (11) **2 664 881** (51) **A61B 10/00**
(54) • Speichervorrichtung
• Storage device
• Dispositif de stockage
- (11) **2 665 863** (51) **E01B 9/18**
(54) • DISPOSITIF D'ANCRAGE
- (11) **2 665 866** (51) **E02D 3/074**
(54) • A HAND-HELD TAMPER FOR TAMPING BALLAST OF A RAILWAY TRACK
- (11) **2 666 389** (51) **A47C 23/06**
(54) • Lagerungsvorrichtung für einen Bettrahmen mit regulierbarer Steifigkeit
- (11) **2 670 330** (51) **A61B 18/14**
(54) • MEDIZINISCHES HF-INSTRUMENT MIT SCHWENKBAREM ELEKTRODENLAGER
• MEDICAL HF INSTRUMENT HAVING A PIVOTABLE ELECTRODE BEARING
• INSTRUMENT MÉDICAL DE HF COMPORTANT UN SUPPORT D'ÉLECTRODE PIVOTANT
- (11) **2 671 653** (51) **B21D 7/16**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBOGENEN ELEMENTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COURBÉ
- (11) **2 672 801** (51) **A01B 13/08**
(54) • MACHINE AGRICOLE A FONCTION DOUBLE
- (11) **2 673 411** (51) **D06F 37/04**
(54) • VON VORN BESCHICKBARES TROMMELARTIGES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
- (11) **2 673 788** (51) **H01F 5/04**
(54) • COIL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• DISPOSITIF À BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 676 015** (51) **F01L 13/00**
(54) • CAMSHAFT WITH AXIALLY DISPLACABLE CAM ELEMENTS
• ARBRE À CAMES COMPRENANT DES ENSEMBLES DE CAMES DEPLACABLES AXIALEMENT
- (11) **2 676 264** (51) **G10L 19/012**
(54) • AUDIO-ENKODIERER MIT SCHÄTZUNG DES HINTERGRUNDRÄUSCHENS IN AKTIVEN PHASEN
• AUDIO ENCODER ESTIMATING BACKGROUND NOISE DURING ACTIVE PHASES
• ENCODEUR AUDIO AVEC ESTIMATION DE BRUIT DANS DES PHASES ACTIVES
- (11) **2 678 865** (51) **G21C 17/003**
(54) • INSPEKTIONSEINRICHTUNG FÜR DAMPFERZEUGER
• STEAM GENERATOR INSPECTION TOOL
- (11) **2 678 872** (51) **H01F 27/28**
(54) • CONDUCTEUR TRANSPOSÉ CONTINUÉLLEMENT
- (11) **2 681 421** (51) **F01N 3/20**
(54) • EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR DOSING OF A LIQUID INTO THE EXHAUST DUCT OF SAID INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEM DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN PROCÉDÉ POUR DOSER UN LIQUIDE DANS LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 682 326** (51) **B62D 1/14**
(54) • Passagierbeförderungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Geschwindigkeit der Passagierbeförderungsvorrichtung und Steuerungsvorrichtung
• Dispositif de transport de passager, méthode de contrôle associée de la vitesse de ce dispositif et dispositif de commande associé
- (11) **2 682 748** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON NEURONEN UND DESSEN ANWENDUNG
• METHODE DE MARQUAGE DES NEURONES ET SON UTILISATION

- (11) **2 683 179** (51) **H04R 25/00**
(54) • Hörgerät mit Frequenzdemaskierung
• Hearing aid with frequency unmasking
• Aide auditive avec démasquage de la fréquence
- (11) **2 683 269** (51) **A45D 34/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLÜSSIGEN ODER FLÜCHTIGEN PRODUKTEN
• DEVICE FOR APPLYING LIQUID OR VOLATILE PRODUCTS
- (11) **2 683 700** (51) **C07D 291/06**
(54) • TETRA-SUBSTITUTED OXATHIAZINE DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PREPARATION, THEIR USAGE AS MEDICAMENT AND MEDICAMENT CONTAINING SAME AND ITS USE
• DÉRIVÉS D'OXATHIAZINE TÉTRA-SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT AINSI QUE MÉDICAMENTS EN ÉTANT POURVU ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 683 701** (51) **C07D 291/06**
(54) • OXATHIAZINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH BENZYL OR HETEROMETHYLENE GROUPS, METHOD FOR THEIR PREPARATION, THEIR USAGE AS MEDICAMENT, MEDICAMENT CONTAINING SAME AND ITS USE
• DÉRIVÉS D'OXATHIAZINE SUBSTITUÉS PAR DES GROUPE DE BENZYLE-MÉTHYLES OU D'HÉTÉRO-MÉTHYLES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENT AINSI QUE MÉDICAMENTS EN ÉTANT POURVU ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 683 702** (51) **C07D 291/06**
(54) • NEW SUBSTITUTED PHENYL OXATHIAZINE DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE, MEDICINES CONTAINING THESE COMPOUNDS AND THEIR APPLICATION
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PHÉNYLE-OXATHIAZINE SUBSTITUÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, MÉDICAMENT CONTENANT CES LIAISONS ET SON UTILISATION
- (11) **2 684 416** (51) **H04W 84/18**
(54) • RADIO TRANSMITTING / RADIO RECEIVING DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION WITHIN A VEHICULAR COMMUNICATION SYSTEM INTERACTING ACCORDING TO AD-HOC TYPE, ESPECIALLY WIRELESS
• DISPOSITIF ÉMETTEUR RADIO / RÉCEPTEUR RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE DU TYPE D'INTERACTION AD HOC, NOTAMMENT SANS FIL
- (11) **2 686 145** (51) **B23Q 1/54**
(54) • PARALLELMANIPULATOR MIT ZWEI SPHÄRISCHEN TEILMANIPULATOREN
- (11) **2 686 861** (51) **H01H 71/16**
(54) • OVERLOAD TRIP DEVICE, IN PARTICULAR FOR A CIRCUIT BREAKER
• DISPOSITIF DE DÉCLECHÉMENT DE SURINTENSITÉ, EN PARTICULIER POUR UN DISJONCTEUR
- (11) **2 688 474** (51) **A61B 5/145**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
• BODILY FLUID ANALYSIS DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FLUIDE CORPOREL
- (11) **2 689 299** (51) **G04B 19/02**
(54) • TRÄGER FÜR DAS ANZEIGEELEMENT EINES UHRWERKS
- (11) **2 689 551** (51) **H04B 17/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Leistungsdifferenz in von VAMOS-Kommunikationssystemen verwendeten Subkanälen.
• Method and apparatus for Subchannel Power Imbalance Ratio, SCPIR, estimation in VAMOS communication systems.
• Procédé et dispositif pour l'estimation des différences en puissance des sous-canaux utilisés par des systèmes de communication de type VAMOS.
- (11) **2 691 569** (51) **D06M 11/56**
(54) • BINDEMittel UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEXTILEN STOFFS ENTHALTEND MIT DIESEM BINDEMittel FIXIERTE CYCLODEXTRINE
• LIANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEXTILE CONTENANT DES CYCLODEXTRINES FIXÉES PAR CE LIANT
- (11) **2 693 414** (51) **G08B 17/00**
(54) • ALARMEINRICHTUNG UND ALARMSYSTEM
• DISPOSITIF D'ALARME ET SYSTÈME D'ALARME
- (11) **2 695 321** (51) **H04L 1/08**
(54) • VERFAHREN FÜR EINEN SENDER FÜR EIN MEHRKANAL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERSENDUNG VON ECHTZEIT-DATEN
• METHOD FOR A TRANSMITTER IN A MULTI-CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING REAL-TIME DATA
• PROCÉDÉ POUR UN ÉMETTEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À MULTIPLE CANAUX POUR ÉMETTRE DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL
- (11) **2 695 826** (51) **B65D 71/00**
(54) • Ensemble pour le transport de bobines de feuille enroulée et procédé de disposition d'une étiquette sur un récipient
- (11) **2 697 899** (51) **H02M 3/156**
(54) • SYSTEM ZUM STREUEN EINES SPEKTRUMS, DAS VON DER BENUTZUNG EINES SCHALTREGLERS IN EINEM EMPFÄNGER ODER IN DER ANZEIGETADEL DER ARMATUR EINES FAHRZEUGS HERRÜHRT.
- (11) **2 701 793** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEME ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER HALSBEGEBUNG WÄHREND DER NERVENSTIMULATION
• SYSTÈMES POUR CONSIDÉRER LE MOUVEMENT DU COU PENDANT UNE STIMULATION NERVEUSE
- (11) **2 704 680** (51) **A61G 10/02**
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TRAININGSGERÄTS
• METHOD FOR CONTROLLING A TRAINING DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 714 565** (51) **B66B 5/18**
(54) • CONTROLLABLE LIFT BRAKE
- (11) **2 715 164** (51) **F16C 23/04**
(54) • PALIER À FILM D'HUILE D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
- (11) **2 716 886** (51) **F02B 37/02**
(54) • Abgasvorrichtung
- (11) **2 732 155** (51) **F03D 9/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG ÜBER ERNEUERBARE ENERGIE MIT EINER AUCH IN EINEM MOTORMODUS BETREIBBAREN HYDRAULIKPUMPE
- (11) **2 732 825** (51) **A61K 47/48**
(54) • Konjugate eines TLR7- und/oder TLR8-Agonisten mit einem TLR2-Agonisten
• Conjugates of a TLR7 and/or TLR8 agonist and a TLR2 agonist
• Conjugués d'un agoniste de TLR7 et/ou TLR8 avec un agoniste de TLR2
- (11) **2 747 707** (51) **A61F 2/24**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE
- (11) **2 750 130** (51) **G10L 21/0224**
(54) • Signalverarbeitung für einen Frequenzmodulationsempfänger
• Signal processing for a frequency modulation receiver
• Traitement de signaux pour un récepteur à modulation de fréquence
- (11) **2 752 371** (51) **B65D 30/24**
(54) • Valve bag
- (11) **2 752 993** (51) **H03L 7/089**
(54) • Circuit de détecteur de fréquence et de phase
- (11) **2 759 393** (51) **B29C 70/38**
(54) • Système d'application de composites avec système de changement de têtes d'application
- (11) **2 760 276** (51) **A01G 31/00**
(54) • MÉTHODE DE CROISSANCE DES PLANTES
- (11) **2 762 001** (51) **A01N 25/04**
(54) • Wässriges suspensionskonzentrat enthaltend dodine
• Aqueous suspension concentrate comprising dodine
• Concentré de suspension aqueuse de dodine
- (11) **2 763 491** (51) **H04W 76/02**
(54) • GS ASSOZIATIONS HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **2 765 402** (51) **G01M 17/08**
(54) • Vorrichtung zur anbringung an ein rotierendes teil einer eisenbahnfahrzeugachse
• Dispositif pour fixation à une partie rotative d'un essieu ferroviaire
- (11) **2 767 051** (51) **H04L 12/701**
(54) • BORDER-GATEWAYPROTOKOLLERWEITERUNG ZUR HOST-VERBINDUNG UND TRENNUNG EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS
- (11) **2 767 588** (51) **C12N 15/00**
(54) • Use of rodent to produce hybrid antibodies containing human variable region and rodent constant or FC region
- (11) **2 767 590** (51) **C12P 7/52**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-BUTTERSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON
- (11) **2 768 012** (51) **H01L 21/02**
(54) • Verfahren zum Ablösen eines scheibenförmigen Einkristalls von einem Grund-

Körper unter Anwendung eines Elektronenstrahles

- (11) **2 768 056** (51) **H01M 8/02**
(71) • *Membran für elektrochemischen Apparat*
• *Membrane pour dispositif électrochimique*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 592 196** (51) **E04D 12/00**
(71) Caplast Kunststoffverarbeitungs GmbH, Magdeheide 7, 59394 Nordkirchen, DE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 313 348** (51) **H04Q 11/04**
(71) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
- (11) **1 378 008** (51) **H01L 23/367**
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **1 415 212** (51) **H04L 29/06**
(71) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 436 601** (51) **H01L 21/67**
(71) Omniprobe, Inc., 10410 Miller Road, Dallas, TX, US
- (11) **1 459 205** (51) **G06F 17/14**
(71) Evidera Archimedes, Inc., 201 Mission Street, 29th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 460 459** (51) **G02B 6/16**
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

- (11) **1 469 448** (51) **G09G 3/30**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (11) **1 480 353** (51) **H04B 7/10**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (11) **1 482 869** (51) **A61F 2/06**
(71) Cardiac Dimensions Pty. Ltd., Aurora Place, Level 19 88 Philip Street, Sydney, NSW, AU
- (11) **1 504 399** (51) **A61B 19/00**
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2905 Northwest Boulevard, Suite 40, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **1 508 145** (51) **H01B 9/02**
(71) NKT Cables Group A/S, Vibeholms Allé 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **1 546 088** (51) **C07C 233/11**
(71) Novaremed Ltd., 9 Bareket st. POB 7018, 4917001 Petah Tiqwa, IL
- (11) **1 556 683** (51) **G01N 21/90**
(71) MSC & SGCC, 1 Chemin des Plattes Zone Artisanale des Plattes, 69390 Vourles, FR
- (11) **1 559 861** (51) **E05D 15/10**
(71) Heyer, Arno, Joe-Alex-Strasse 9, 41334 Netetal, DE
- (11) **1 565 187** (51) **C07D 401/04**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **1 566 974** (51) **H04N 13/00**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (11) **1 570 401** (51) **G06F 17/60**
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 573 590** (51) **G06F 17/30**
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
British Telecommunications PLC, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (11) **1 595 418** (51) **H04Q 7/38**
(71) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 596 761** (51) **A61F 2/06**
(71) Salviac Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **1 625 846** (51) **A61K 9/70**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
- (11) **1 656 524** (51) **B01D 8/00**
(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (11) **1 668 246** (51) **F03D 11/00**
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **1 678 520** (51) **G01S 17/10**
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

- (11) **1 693 005** (51) **A61B 8/08**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
Kanai, Hiroshi, 3-25-101, Kashiwagi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0933, JP
- (11) **1 708 649** (51) **A61F 2/24**
(71) Cardiac Dimensions Pty. Ltd., Aurora Place, Level 19 88 Philip Street, Sydney, NSW, AU
- (11) **1 717 246** (51) **C07K 14/525**
(71) National Institute of Biomedical Innovation, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
Mayumi, Tadanori, Gurasuarina-Nishijin-Chuo 907, 1-1, Kojidai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 6512273, JP
Tsutsumi, Yasuo, 20-1, Shinkohudai 2-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105, JP
Nakagawa, Shinsaku, 4-1, Nishikinomoto 4-chome, Yao-shi, Osaka 581-0045, JP
- (11) **1 723 744** (51) **H04L 1/20**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 731 988** (51) **G06F 1/16**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 742 278** (51) **H01L 33/40**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-875, KR
LG Innotek Co., Ltd., LG Twin Towers 33/34F Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 762 050** (51) **H04L 12/46**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 762 633** (51) **C22C 19/03**
(71) Tulsa Dental Products LLC, 5100 E. Skelly Drive, Suite 300, Tulsa, OK 74135, US
- (11) **1 763 315** (51) **A61B 5/00**
(71) ObsteCare AB, Isafjordsgatan 39 B, 164 40 Kista, SE
- (11) **1 767 073** (51) **H05K 1/16**
(71) Lync Circuits Limited, 2 Abingdon Road Nuffield Industrial Estate Poole, Dorset, BH17 0UG, GB
- (11) **1 771 127** (51) **A61F 2/91**
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 772 037** (51) **H04W 64/00**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 774 356** (51) **G01R 33/465**
(71) numares AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
- (11) **1 804 094** (51) **G02B 5/30**
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (11) **1 810 976** (51) **C07H 15/252**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (11) **1 818 725** (51) **G03G 5/06**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

- (11) **1 865 406** (51) **G06F 3/033**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 872 226** (51) **G06F 11/10**
(71) Silicon Graphics International Corp., 1933 Milmont Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 875 367** (51) **G06F 15/16**
(71) M-Qube, Inc., 6601 Center Drive W. Suite 700, Los Angeles, CA 90045, US
- (11) **1 879 799** (51) **B65B 57/02**
(71) Pregis Intellipack Corp., 10838 E. Marshall Street Suite 142/148, Tulsa, Oklahoma 74116, US
- (11) **1 882 454** (51) **A61B 17/22**
(71) Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwil, CH
- (11) **1 912 455** (51) **H04W 16/02**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **1 932 549** (51) **A61L 27/00**
(71) AMNOS Co., Ltd., 271-3 Kusano Asahimachi, Shimoniikawa-gun Toyama 939-0734, JP
- (11) **1 933 707** (51) **A61B 6/00**
(71) ObsteCare AB, Isafjordsgatan 39 B, 164 40 Kista, SE
- (11) **1 938 227** (51) **G08G 1/123**
(71) Carrierweb Services Limited, South Bank House 6th Floor, Barrow Street, Dublin 4, IE
- (11) **1 952 886** (51) **B01L 3/00**
(71) BioFire Defense, LLC, 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 955 396** (51) **H01M 4/88**
(71) CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749, 45067 Orléans Cedex 2, FR
- (11) **1 955 603** (51) **A23L 1/36**
(71) INOVFRUIT, 4, rue Périgord, 24400 Mussidan, FR
- (11) **1 983 123** (51) **E04B 2/96**
(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
- (11) **1 988 152** (51) **C12M 3/00**
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1050021, JP
- (11) **1 989 188** (51) **C07D 241/04**
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (11) **1 991 558** (51) **C12Q 1/68**
(71) Genomics USA, 1660 Brittany Lane, Hoffman Estates IL 60195, US
- (11) **1 997 999** (51) **E06B 9/17**
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (11) **1 999 929** (51) **H04L 29/06**
(71) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 006 032** (51) **B06B 1/06**
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 654** (51) **G09F 3/00**
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
- (11) **2 025 337** (51) **A61K 31/4178**
(71) NIHON NOHYAKU CO., LTD., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (11) **2 028 601** (51) **G06F 21/00**
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 032 807** (51) **F01N 3/00**
(71) Emcon Technologies LLC, 950 West 450 South, Columbus, IN 47201, US
- (11) **2 036 717** (51) **B32B 27/14**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 045 284** (51) **C08J 7/04**
(71) Synztec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 046 139** (51) **A23G 9/32**
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadthallendorf, DE
(84) DE
- (11) **2 048 626** (51) **G07C 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 048 627** (51) **G07C 5/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 062 422** (51) **H04L 29/06**
(71) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 074 225** (51) **C12Q 1/68**
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720 A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
- (11) **2 084 810** (51) **H02M 1/44**
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **2 085 565** (51) **E06B 9/15**
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
- (11) **2 086 359** (51) **A23L 3/375**
(71) GENIALIS, Lieu dit "les Talbots", 18250 Henrichemont, FR
- (11) **2 089 543** (51) **C12Q 1/68**
(71) BioFire Diagnostics, LLC, 390 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **2 097 593** (51) **E04F 15/02**
(71) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
- (11) **2 107 461** (51) **G06F 9/445**
(71) STMicroelectronics International N.V., 39 Chemin du Champ des Filles 1228 Plan-les-Ouates, 1204 Geneva, CH
- (11) **2 113 431** (51) **B60R 25/10**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 113 886** (51) **G07C 9/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (11) **2 114 872** (51) **C07C 273/16**
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **2 119 449** (51) **A61K 38/22**
(71) Kringle Pharma Inc., 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15, Saitoasagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
- (11) **2 124 905** (51) **A61K 9/50**
(71) DSM Nutritional Products AG, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (11) **2 125 370** (51) **B41F 17/00**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 127 716** (51) **B01D 24/10**
(71) Aquatum GmbH, Kreuzstrasse 17, 49610 Quakenbrück, DE
- (11) **2 134 606** (51) **B64G 1/22**
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
- (11) **2 135 948** (51) **C12N 15/11**
(71) Matsuo, Masafumi, Department of Medical Rehabilitation Faculty of Rehabilitation Kobegakuin University 518 Arise, Ikawadani-cho Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
Orphan Disease Treatment Institute Co., Ltd., 1-2-58, Hiromachi, Sinagawa-ku Tokyo 140-8710, JP
Takeshima, Yasuhiro, Hyogo College of Medicine 1-1, Mukogawa-cho, Nishinomiya City Hyogo, 663-8501, JP
Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (11) **2 137 085** (51) **B65D 88/14**
(71) ConveyEx AB, Gertruds Gata 33, 421 67 Västra Frölunda, SE
- (11) **2 137 625** (51) **G06F 13/00**
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 157 270** (51) **E06B 3/263**
(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
- (11) **2 169 168** (51) **E05F 1/06**
(71) Pro Concept GmbH, Gerhardstrasse 20, 66333 Völklingen, DE
- (11) **2 176 616** (51) **F28D 7/16**
(71) HeatMatrix Group B.V., De Ooyen 15, 4191 PB Geldermalsen, NL

- (11) **2 183 600** (51) **G01N 33/68**
(71) Sigma-Aldrich International GmbH, Wassergasse 7, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 184 322** (51) **C08L 75/08**
(71) Synztec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 184 350** (51) **C12N 9/00**
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 184 685** (51) **G06F 17/27**
(71) Matrox Professional Inc., OMC Chamber Wickhams Cay 1, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 185 184** (51) **A61K 38/28**
(71) Harduf Bio-Tech Ltd., 16 Harakefet St., 30900 Zichron Yaacov, IL
- (11) **2 189 279** (51) **B32B 25/04**
(71) Synztec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 190 414** (51) **A61K 9/16**
(71) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 210 044** (51) **F23B 30/02**
(71) Christof International Management GmbH, Esslinggasse 17/2, 1010 Wien, AT
- (11) **2 219 033** (51) **G01N 33/543**
(71) MicroCoat Biotechnologie GmbH, Am Neuland 3, 82347 Bernried, DE
Igedi GbR, Am Wald 26, 76149 Karlsruhe, DE
ACI AG, Albring 18, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
BIT Analytical Instruments GmbH, Am Kronberger Hang 3, 65824 Schwalbach, DE
Ernst Reiner GmbH & Co. KG, Baumannstrasse 16, 78120 Furtwangen, DE
Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 36633 Lahnau-Waldgirmes, DE
i-sys Mikro- und Feinwerktechnik GmbH, Greschbachstrasse 19, 76229 Karlsruhe, DE
Universität Bielefeld, Universitätsstrasse 25, 33615 Bielefeld, DE
- (11) **2 223 295** (51) **G06T 15/06**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 227 624** (51) **F02C 6/18**
(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
- (11) **2 234 694** (51) **B01D 53/00**
(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
- (11) **2 242 949** (51) **F23B 40/02**
(71) Christof International Management GmbH, Esslinggasse 17/2, 1010 Wien, AT
- (11) **2 242 950** (51) **F23B 40/02**
(71) Christof International Management GmbH, Esslinggasse 17/2, 1010 Wien, AT
- (11) **2 252 698** (51) **C12P 7/44**
(71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 258 288** (51) **A61B 17/56**
(71) Biomet C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **2 259 639** (51) **H04W 52/36**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **2 260 721** (51) **A23L 1/00**
(71) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL
- (11) **2 270 304** (51) **E06B 1/34**
(71) Gießler, Dirk, Altweg 46a, 79356 Eichstetten, DE
- (11) **2 271 915** (51) **G01N 21/65**
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 274 738** (51) **G09F 21/04**
(71) firstSpot media GmbH, Nibelungengasse 1-3, 1010 Wien, AT
- (11) **2 286 930** (51) **B06B 1/04**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 292 686** (51) **C08K 3/38**
(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
- (11) **2 304 531** (51) **G06F 3/042**
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
- (11) **2 305 482** (51) **B41J 11/057**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**
(71) Steffen, Thomas, Apt. 505 - 373 Place d'Youville, Montreal, QC H2Y 2B7, CA
Beckman, Lorne, 4642 rue Hutchison, Montreal, QC H3V 3Z9, CA
Giannitsios, Demetrios, 10410-125 Street NW, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
- (11) **2 317 814** (51) **H04W 72/08**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
- (11) **2 318 093** (51) **A61N 1/36**
(71) Niveus Medical, Inc., 849 Independence Avenue Suite C, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 320 555** (51) **H02P 3/18**
(71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
- (11) **2 323 606** (51) **A61G 5/00**
(71) Solid Development Corporation, 642 W. Schubert Ave, Unit D, Chicago, IL 60614, US
- (11) **2 328 656** (51) **A61P 31/12**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 338 929** (51) **C08J 3/12**
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8506, JP
- (11) **2 341 925** (51) **A61K 35/56**
(71) PT. Dexa Medica, Jl. Jenderal Bambang Utoyo No. 138 Kelurahan 8 Ilir Kecamatan Ilir Timur II, Palembang, 30115, ID
- (11) **2 350 333** (51) **C23C 2/00**
(71) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51, rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
- (11) **2 350 886** (51) **G06F 17/30**
(71) Research Now Group, Inc., 8401 N. Central Expressway Suite 1000, LB-37, Dallas, TX 75225, US
- (11) **2 360 520** (51) **G02F 1/39**
(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
- (11) **2 360 609** (51) **G06F 19/00**
(71) Aesynt Topco B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL
- (11) **2 366 015** (51) **C11D 17/04**
(71) Orlandi S.p.A., Via Matteotti 67, 21012 Casasano Magnago (VA), IT
- (11) **2 376 289** (51) **B41M 5/26**
(71) MCC-Norwood, LLC, 4053 Clough Woods Drive, Batavia, OH 45103, US
- (11) **2 381 573** (51) **H02M 7/48**
(71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2, Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Ise-saki-shi Gunma 372-8502, JP
- (11) **2 385 322** (51) **F24J 2/46**
(71) Dr. Franke + Dr. Hitzler Entwicklungen UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Grünstrasse 11, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **2 386 236** (51) **A47L 1/02**
(71) Dr. Franke + Dr. Hitzler Entwicklungen UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG, Grünstrasse 11, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **2 389 452** (51) **C12Q 1/68**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
Kwong, Ann D., 45 Sunset Road, Cambridge, MA 02138, US
Frantz, James Daniel, 101 Elm Street, Belmont, MA 02478, US
Bartels, Douglas J., 310 Fox Run, North Liberty, IA 52317, US
Lin, Chao, 4 Dean Road, Winchester, MA 01890, US
Shames, Benjamin, 6 Colonial Village Drive 9, Arlington, MA 02474, US
Seepersaud, Sheila, 9 Highland Road, Acton, MA 01720, US
Lippke, Judith A., 307 South Street, Chestnut Hill, MA 02467, US
Kieffer, Tara L., 20 Abbottsford Road, Brookline, MA 02446, US
Zhou, Yi, 5 Deering Avenue, Lexington, MA 02421, US
Zhang, Eileen Z., 12 Marilyn Road, Andover, MA 01810, US
Sullivan, James C., 79 Firecut Lane, Sudbury, MA 01776, US

- (11) **2 392 659** (51) **C12N 15/11**
(71) Thrasos Innovation, Inc., 7171 Fredrick-Banting Street, Suite 1230, Saint-Laurent, QC H4S 1Z9, CA
- (11) **2 393 489** (51) **A61K 31/165**
(71) Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8000 Novo Mesto, SI
- (11) **2 393 606** (51) **B05B 7/12**
(71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
- (11) **2 398 552** (51) **A61N 1/36**
(71) Niveus Medical, Inc., 849 Independence Avenue Suite C, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 406 281** (51) **C07K 14/51**
(71) Haase Investments UG, Berliner Strasse 12, 31061 Alfeld (Leine), DE
- (11) **2 408 540** (51) **B01D 53/26**
(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
- (11) **2 411 011** (51) **C07D 401/04**
(71) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 411 012** (51) **A61K 31/535**
(71) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 413 844** (51) **A61F 2/30**
(71) Sevika Holding AG, Schochenmühlestr. 4, 6340 Baar, CH
- (11) **2 415 001** (51) **G06K 19/077**
(71) Imprimerie Nationale, 104 avenue du Président Kennedy, 75016 Paris, FR
- (11) **2 419 189** (51) **B01D 27/08**
(71) FACET USA LLC, 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (11) **2 420 796** (51) **G01B 9/02**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 424 680** (51) **B05B 7/08**
(71) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
- (11) **2 431 118** (51) **B23D 61/12**
(71) AMADA Company, Ltd., 200 Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1116, JP
Amada Machine Tools Co., Ltd, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **2 432 026** (51) **H01L 31/042**
(71) MS ENERGIES Société privée à responsabilité limitée, 96 avenue de Philippeville, 6001 Marcinelle, FR
- (11) **2 438 167** (51) **C12N 15/113**
(71) Centenary Institute of Cancer Medicine and Cell Biology, Locked Bag No. 6, Newtown, NSW 2042, AU
The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, Sydney, New South Wales 2006, AU
Wenkart Foundation, 301 Catherine Street, Leichardt, New South Wales 2040, AU
- (11) **2 449 625** (51) **H01Q 1/38**
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (11) **2 461 893** (51) **B01D 53/62**
(71) CO2 Solutions Inc., 2300, Rue Jean-Perrin, Québec QC G2C 1T9, CA
- (11) **2 462 089** (51) **C07C 2/58**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (11) **2 463 088** (51) **B31D 5/00**
(71) IPCO Limited, Units 26 and 27 Faraday Road, Knowsley, Liverpool L33 7UT, GB
- (11) **2 463 091** (51) **B32B 21/13**
(71) Lignor Limited, Level 6, 10-16 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (11) **2 464 665** (51) **C07K 16/12**
(71) Aridis Pharmaceuticals, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 465 077** (51) **G06K 19/073**
(71) Hagotech Holding GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
- (11) **2 465 850** (51) **C07D 231/14**
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (11) **2 477 918** (51) **B65H 3/06**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 477 919** (51) **B65H 15/00**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 479 430** (51) **E04H 12/34**
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 482 865** (51) **A61M 1/10**
(71) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
- (11) **2 494 349** (51) **G01N 33/48**
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
- (11) **2 497 780** (51) **C07K 14/52**
(71) Thrasos Innovation, Inc., 7171 Fredrick-Banting Street, Suite 1230, Saint-Laurent, QC H4S 1Z9, CA
- (11) **2 498 869** (51) **A61F 7/00**
(71) Niveus Medical, Inc., 849 Independence Avenue Suite C, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 499 876** (51) **H04W 88/04**
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (11) **2 500 504** (51) **E06B 5/16**
(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE
- (11) **2 508 044** (51) **H05B 6/64**
(71) OXX Products LLC, 571 Upton Dr. St. Joseph, MI 49085, US
- (11) **2 512 851** (51) **B60J 10/00**
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (11) **2 514 193** (51) **G06T 11/00**
(71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (11) **2 515 867** (51) **A61K 9/06**
(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Rd., East Dist., Tainan, TW
- (11) **2 518 467** (51) **G01N 1/06**
(71) Ichihara, Shu, 1315, Yamanote 2-chome Meito-ku Nagoya-shi, Aichi 465-0011, JP
- (11) **2 518 780** (51) **H01L 31/052**
(71) Zhao, Yaohua, East-zone of Wangjiinghuayuan 210-A-701 Chaoyang District, 100020 Beijing, CN
Zhang, Kairong, East-zone of Wangjiinghuayuan 210-A-701 Chaoyang District, 100020 Beijing, CN
- (11) **2 523 316** (51) **H02K 15/03**
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 525 474** (51) **H02K 1/27**
(71) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 531 020** (51) **A01G 9/22**
(71) Aktiebolaget Ludvig Svensson, 511 82 Kinna, SE
- (11) **2 531 271** (51) **B01D 29/09**
(71) Lomapro B.V., Groenewoud 25a, 5151 RM Drunen, NL
- (11) **2 536 378** (51) **A61K 6/00**
(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
- (11) **2 537 731** (51) **B61G 7/14**
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 542 897** (51) **G01N 33/68**
(71) Sigma-Aldrich International GmbH, Wassergasse 7, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 553 911** (51) **H04M 1/00**
(71) Eat Dirt, LLC, 18735 East Colonial Drive Suite 116, Orlando, FL 32820, US
- (11) **2 558 099** (51) **A61K 31/519**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 559 893** (51) **F03D 7/02**
(71) Servion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 561 103** (51) **G06F 19/18**
(71) BGI Diagnosis Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (11) **2 563 234** (51) **A61B 17/00**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire St., Mansfield, MA 02038, US
- (11) **2 564 377** (51) **G06T 15/06**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 569 986** (51) **H04W 48/14**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (11) **2 570 995** (51) **G06T 15/00**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 571 460** (51) **A61F 2/95**
(71) JenaValve Technology GmbH, Guerickestrasse 25, 80805 München, DE
- (11) **2 571 576** (51) **A61P 25/28**
(71) Heliolux GmbH, Kapellen Str. 3, 97688 Bad Kissingen, DE
- (11) **2 571 872** (51) **C07D 413/04**
(71) Treherne, Johnathan Mark, 35 Tunwells Lane, Great Shelford Cambridge, CB22 5LJ, GB
- (11) **2 574 342** (51) **A61K 33/00**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 576 893** (51) **D06M 10/00**
(71) Devan Chemicals NV, Klein Frankrijkstraat 6, 9600 Ronse-Renaix, BE
- (11) **2 580 761** (51) **G21B 1/05**
(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (11) **2 584 045** (51) **C12Q 1/68**
(71) LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 585 650** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **2 592 600** (51) **G06T 15/06**
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- (11) **2 602 078** (51) **B28B 3/26**
(71) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 602 079** (51) **B28B 3/26**
(71) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 605 220** (51) **G07D 7/12**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
- (11) **2 607 197** (51) **B61B 1/02**
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 607 199** (51) **B61L 11/08**
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 610 352** (51) **C12Q 1/68**
(71) Epicentre Technologies Corporation, 5602 Research Park Boulevard, Suite 200, Madison, WI 53719, US
- (11) **2 634 328** (51) **E04H 9/14**
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 638 618** (51) **H02K 1/14**
(71) BINOVA GmbH, Liebstädter Strasse 2, 01768 Glashütte Schlottwitz, DE
- (11) **2 640 488** (51) **B01D 53/00**
(71) Sustainable Energy Solutions, LLC, 1489 West 105 North, Orem UT 84057, US
- (11) **2 643 486** (51) **C14C 15/00**
(71) Van Den Bempt, Françoise, 8 rue Henry VII, 1725 Luxembourg, LU
- (11) **2 645 522** (51) **H02J 7/00**
(71) Northeastern University, No.11 Third Alley Wenhua Road Heping District, Shenyang Liaoning 110819, CN
- (11) **2 650 946** (51) **H01M 2/10**
(71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada Hitachinaka-shi, 312-8505 Ibaraki, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **2 651 274** (51) **A47K 3/12**
(71) Mattei, Andrea, Piazza Kennedy 25, 10092 Beinasco, IT
- (11) **2 654 793** (51) **A61K 39/395**
(71) Leidos, Inc., 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 655 121** (51) **B60L 9/00**
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
Chattot, Eric, 10 bis allée marguerite, 92190 Meudonfr, FR
- (11) **2 656 025** (51) **G01G 19/14**
(71) DG International Holdings Limited, Unit 1, Mill Hill Industrial Estate Flower Lane Mill Hill, London NW7 2HU, GB
- (11) **2 656 840** (51) **A61K 31/282**
(71) NanoCarrier Co., Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba Kashiwa Chiba 277-0871, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 658 007** (51) **H01M 2/02**
(71) KOHJIN Film & Chemicals Co., Ltd., 6-15, Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
- (11) **2 664 502** (51) **B60R 25/25**
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (11) **2 669 718** (51) **G02B 5/20**
(71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 669 951** (51) **H01L 29/78**
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Furukawa Electric Co., Ltd., Marunouchi Nakadori Building 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku Tokyo 100-8322, JP
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (11) **2 674 125** (51) **A61B 5/0402**
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
- (11) **2 683 311** (51) **A61B 17/56**
(71) Innovative Orthopedic Technologies, LLC, 1140 Business Center Drive, Suite 101, Houston, TX 77043, US
- Pieczynski II, Joseph W., 16238 RR 620 North, Suite F-221, Austin, TX 78717, US
- (11) **2 686 547** (51) **F03D 7/04**
(71) XANT NV, Vaartstraat 63-65, 1000 Brussel, BE
- (11) **2 686 979** (51) **G06F 1/26**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 690 975** (51) **A23L 2/02**
(71) Acquafibra INC, 39 Chimney Hill Middletown CT 06457, Conneticut, US
- (11) **2 694 379** (51) **B65B 69/00**
(71) DG press Holding B.V., Hallseweg 21, 6964 AJ Hall, NL
- (11) **2 697 601** (51) **G01B 9/04**
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (11) **2 711 936** (51) **H01B 7/17**
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
- (11) **2 720 766** (51) **A63F 13/12**
(71) OL2, Inc., 1091 North Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 723 910** (51) **C22C 38/00**
(71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (11) **2 726 329** (51) **B60R 21/0132**
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Automotive Safety Technologies GmbH, Sachsstrasse 16, 85080 Gaimersheim, DE
- (11) **2 726 922** (51) **G02B 6/138**
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **2 729 781** (51) **G01M 3/32**
(71) KoCoS Messtechnik AG, Südring 42, 34497 Korbach, DE
- (11) **2 733 644** (51) **G06K 17/00**
(71) Mighty Card Corporation, 1-1 Kanda Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP
- (11) **2 735 412** (51) **B28B 3/26**
(71) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 735 413** (51) **B28B 3/26**
(71) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (11) **2 736 808** (51) **B65B 3/02**
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 738 122** (51) **B65H 35/00**
(71) Tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 746 091** (51) **B60L 5/20**
(71) Hoffmann & Co Elektrokohle AG, Au 62, 4822 Bad Godesheim, AT
- (11) **2 752 099** (51) **H05H 1/12**
(71) Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB

- (11) **2 755 083** (51) **G02F 1/1345**
(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- (11) **2 755 092** (51) **G03G 21/00**
(71) Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04, No. 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
- (11) **2 757 956** (51) **A61B 10/02**
(71) The Ohio State University, Technology Commercialization and Knowledge Transfer Office 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (11) **2 758 046** (51) **A61K 31/165**
(71) Novaremed Ltd., 9 Bareket st. POB 7018, 4917001 Petah Tiqwa, IL
- (11) **2 758 626** (51) **E21B 33/035**
(71) SUBC Solutions AS, Knarrevik Næringspark Valaskiftet 6, 5355 Knarrevik, NO
- (11) **2 758 916** (51) **G06K 19/077**
(71) NagraID Security SA, Le Crêt-du-Loche 10, 2322 Le Crêt-du-Loche, CH
- (11) **2 761 765** (51) **H04B 1/707**
(71) Ericsson Modems SA, impasse Colombelle 8 B, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (11) **2 762 905** (51) **G01R 31/02**
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 763 479** (51) **H04W 64/00**
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 765 461** (51) **G03G 15/20**
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
Synztec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (11) **2 765 848** (51) **A01D 89/00**
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 766 461** (51) **C10M 111/04**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (11) **2 767 110** (51) **H04W 12/00**
(71) C-Sam, Inc., One Tower Lane Suite 2535, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
- (11) **2 767 384** (51) **B29C 49/06**
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 767 385** (51) **B29C 49/36**
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 768 046** (51) **H01M 2/14**
(71) Exide Technologies, S.L.U., Autovia A2, Km41, 800, 19200 Azuqueca de Henares, ES

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 263 084** (51) **H01Q 13/10**
(11) **1 571 462** (51) **G01S 7/292**
(11) **1 922 831** (51) **H04K 3/00**
(11) **1 972 896** (51) **G01C 23/00**
(11) **1 993 219** (51) **H04B 7/08**
(11) **1 998 452** (51) **H03M 7/30**
(11) **2 025 928** (51) **F03D 1/06**
(11) **2 096 775** (51) **H01R 12/71**
(11) **2 118 681** (51) **G01S 13/72**
(11) **2 120 002** (51) **F41H 11/02**
(11) **2 149 497** (51) **B64D 17/38**
(11) **2 154 616** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 191 294** (51) **G01S 13/28**
(11) **2 193 414** (51) **G05D 1/02**
(11) **2 238 497** (51) **G01S 3/78**
(11) **2 244 096** (51) **G01R 35/00**
(11) **2 250 516** (51) **G01S 11/12**
(11) **2 251 849** (51) **G08G 5/00**
(11) **2 271 947** (51) **G01R 1/04**
(11) **2 282 285** (51) **G06K 9/62**
(11) **2 329 293** (51) **G01S 13/91**
(11) **2 399 096** (51) **F41G 3/00**
(11) **2 409 174** (51) **G01S 13/90**
(11) **2 452 398** (51) **H01Q 11/10**
(11) **2 460 031** (51) **G01S 13/94**
(11) **2 467 634** (51) **F16M 11/12**
(11) **2 485 329** (51) **H01Q 15/00**
(11) **2 486 587** (51) **H01H 23/10**
(11) **2 495 828** (51) **H01R 13/74**
(11) **2 497 191** (51) **H04B 1/713**
(11) **2 506 519** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 510 617** (51) **H03G 11/04**
(11) **2 523 347** (51) **H03G 11/00**
(11) **2 532 048** (51) **H01Q 9/04**
(11) **2 577 244** (51) **G01J 5/52**
(11) **2 577 614** (51) **G06T 17/05**
(11) **2 618 110** (51) **G08G 5/00**
(11) **2 630 447** (51) **G01C 23/00**
(11) **2 634 597** (51) **G01S 17/02**
(11) **2 654 125** (51) **H01Q 13/18**
(11) **2 656 528** (51) **H04K 3/00**
(11) **2 662 929** (51) **H01Q 3/30**
(11) **2 667 543** (51) **H04L 12/26**
(11) **2 681 584** (51) **G01S 13/50**
(11) **2 682 776** (51) **G01S 3/784**
(11) **2 682 777** (51) **G01S 3/784**
(11) **2 702 382** (51) **G01M 5/00**
(11) **2 743 719** (51) **G01R 35/00**
(11) **2 762 915** (51) **G01S 13/00**
- (71) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24506, US
- (11) **1 745 490** (51) **G21C 19/42**
(11) **1 771 588** (51) **C22B 60/00**
(11) **2 027 455** (51) **G01K 17/00**
(11) **2 035 903** (51) **G05B 19/418**
(11) **2 038 604** (51) **G01B 7/06**
(11) **2 044 594** (51) **G21C 17/00**
(11) **2 044 596** (51) **G21C 19/42**
(11) **2 382 360** (51) **E03B 11/00**
(11) **2 385 495** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 457 235** (51) **A46B 15/00**
(11) **2 499 097** (51) **C01G 43/025**
(11) **2 628 022** (51) **G01T 3/00**

- (71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (11) **1 882 360** (51) **H04N 5/445**
(11) **1 984 892** (51) **G06T 7/00**
(11) **1 987 436** (51) **G06T 5/00**
(11) **1 987 475** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 016 530** (51) **G06K 9/34**
(11) **2 050 043** (51) **G06K 9/62**
(11) **2 145 263** (51) **G06F 17/15**
(11) **2 147 406** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 149 108** (51) **H04N 5/228**
(11) **2 153 374** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 188 759** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 227 002** (51) **H04N 1/62**
(11) **2 256 666** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 277 141** (51) **G06T 5/00**
(11) **2 293 582** (51) **H04N 9/04**
(11) **2 297 695** (51) **G06T 5/20**
(11) **2 515 526** (51) **H04N 5/232**
(11) **2 541 941** (51) **H04N 9/04**
(11) **2 548 154** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 591 607** (51) **H04N 9/04**
(11) **2 622 840** (51) **H04N 5/232**
(11) **2 731 828** (51) **B60R 1/00**
- (71) Imotion Technologies AB, Solkraftsvägen 13, 135 70 Stockholm, SE
- (11) **1 576 718** (51) **H02M 7/00**
(11) **2 258 154** (51) **H05K 7/20**
(11) **2 355 290** (51) **H02H 9/04**
(11) **2 464 002** (51) **H02P 21/14**
(11) **2 648 495** (51) **H05K 7/20**
(11) **2 747 270** (51) **H02M 1/34**
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **1 177 837** (51) **B06B 1/06**
(11) **1 709 908** (51) **A61B 8/00**
(11) **1 872 718** (51) **A61B 5/05**
(11) **1 997 436** (51) **A61B 8/08**
(11) **2 000 222** (51) **B06B 1/06**
(11) **2 006 033** (51) **B06B 1/06**
(11) **2 165 650** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 294 981** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 415 402** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 422 703** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 442 588** (51) **H04R 17/00**
(11) **2 526 872** (51) **A61B 8/08**
(11) **2 578 163** (51) **A61B 8/08**
(11) **2 579 615** (51) **H04R 17/00**
(11) **2 623 033** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 626 009** (51) **A61B 8/08**
(11) **2 638 860** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 656 790** (51) **A61B 8/00**
(11) **2 716 230** (51) **A61B 8/00**
- (71) Microline Surgical, Inc, 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
- (11) **1 471 847** (51) **A61B 18/18**
(11) **1 489 982** (51) **A61B 18/04**
(11) **1 603 471** (51) **A61B 18/04**
(11) **1 696 811** (51) **A61B 18/04**
(11) **2 210 566** (51) **A61B 17/128**
(11) **2 258 297** (51) **A61B 18/14**
(11) **2 373 007** (51) **H04N 5/45**
(11) **2 415 403** (51) **A61B 17/00**
(11) **2 415 409** (51) **A61B 17/29**
(11) **2 436 329** (51) **A61B 18/08**
(11) **2 522 285** (51) **A61B 17/29**

(11) 2 572 665	(51) A61B 18/04	(11) 2 349 598	(51) B21B 37/00	(11) 2 152 696	(51) C07D 403/12
(11) 2 614 781	(51) A61B 17/04	(11) 2 358 919	(51) C23C 2/00	(11) 2 155 730	(51) C07D 403/14
(11) 2 653 121	(51) A61B 17/29	(11) 2 427 755	(51) G01N 21/89	(11) 2 157 974	(51) A61K 31/454
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 2525298, JP		(11) 2 513 582	(51) F27B 9/28	(11) 2 164 840	(51) C07D 401/04
(11) 2 693 511	(51) H01M 2/02	(11) 2 542 360	(51) B21B 13/14	(11) 2 164 842	(51) C07D 401/14
(11) 2 693 515	(51) H01M 2/10	(11) 2 560 784	(51) B23K 26/26	(11) 2 170 901	(51) C07D 495/04
(11) 2 693 516	(51) H01M 2/10	(11) 2 560 785	(51) B23K 31/02	(11) 2 187 884	(51) A61K 31/437
(11) 2 693 517	(51) H01M 2/10	(11) 2 561 343	(51) G01N 29/24	(11) 2 198 867	(51) A61K 31/506
(11) 2 693 518	(51) H01M 2/10	(11) 2 616 805	(51) G01N 29/04	(11) 2 201 008	(51) C07D 417/14
(11) 2 693 520	(51) H01M 2/10	(11) 2 646 179	(51) B21B 1/22	(11) 2 212 290	(51) C07D 213/65
(11) 2 693 521	(51) H01M 2/10	(11) 2 670 540	(51) B21B 13/14	(11) 2 222 304	(51) A61K 31/47
(71) NuScale Power, LLC, 1000 NE Circle Blvd., Suite 10310, Corvallis, OR 97330, US		(71) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2, 58791 Werdohl, DE		(11) 2 225 230	(51) C07D 405/12
(11) 2 366 180	(51) G21C 1/32	(11) 2 162 558	(51) C22C 19/05	(11) 2 227 453	(51) C07D 213/82
(11) 2 366 182	(51) G21C 13/024	(11) 2 227 572	(51) C22C 19/05	(11) 2 252 618	(51) C07D 487/04
(11) 2 366 184	(51) G21C 15/16	(11) 2 283 167	(51) C22C 38/00	(11) 2 262 498	(51) A61K 31/4155
(11) 2 571 028	(51) G21C 15/10	(11) 2 334 834	(51) C22B 9/20	(11) 2 264 028	(51) C07D 403/12
(11) 2 676 277	(51) G21C 15/243	(11) 2 432 907	(51) C22C 38/40	(11) 2 270 004	(51) C07D 405/12
(71) PS4 Luxco S.a.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU		(11) 2 480 695	(51) C21D 8/02	(11) 2 270 005	(51) C07D 405/12
(11) 2 533 280	(51) H01L 23/29	(11) 2 632 628	(51) B23K 35/02	(11) 2 271 622	(51) C07D 213/75
(11) 2 535 848	(51) G06K 19/073	(11) 2 678 458	(51) C22C 19/05	(11) 2 277 876	(51) C07D 403/12
(11) 2 535 934	(51) H01L 27/02	(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US		(11) 2 280 709	(51) A61K 31/454
(11) 2 544 230	(51) H01L 25/065	(11) 0 902 782	(51) C07D 263/32	(11) 2 292 614	(51) C07D 403/12
(11) 2 565 929	(51) H01L 29/51	(11) 1 136 498	(51) C07K 5/10	(11) 2 303 858	(51) C07D 339/06
(11) 2 568 499	(51) H01L 25/065	(11) 1 363 906	(51) C07D 403/04	(11) 2 306 189	(51) G01N 33/487
(11) 2 573 774	(51) G11C 5/14	(11) 1 392 289	(51) A61K 31/4015	(11) 2 311 851	(51) C07K 7/02
(11) 2 573 775	(51) G11C 7/10	(11) 1 472 245	(51) C07D 413/04	(11) 2 314 598	(51) C07K 5/10
(11) 2 575 137	(51) G11C 11/4076	(11) 1 583 747	(51) C07D 239/00	(11) 2 316 835	(51) C07D 471/04
(71) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR		(11) 1 631 549	(51) C07D 213/74	(11) 2 318 408	(51) C07D 471/04
(11) 1 432 260	(51) H04Q 7/36	(11) 1 644 497	(51) C12N 15/00	(11) 2 321 318	(51) C07D 471/04
(11) 2 047 609	(51) H04B 3/54	(11) 1 664 091	(51) C07K 5/10	(11) 2 323 622	(51) A61K 9/00
(11) 2 296 955	(51) B61L 25/02	(11) 1 667 998	(51) C07D 403/12	(11) 2 325 184	(51) C07D 471/04
(11) 2 300 263	(51) B60M 3/06	(11) 1 716 122	(51) C07D 231/40	(11) 2 328 618	(51) A61K 47/32
(11) 2 300 301	(51) B61L 21/04	(11) 1 718 639	(51) C07D 405/00	(11) 2 332 935	(51) C07D 403/12
(11) 2 359 307	(51) G06K 7/00	(11) 1 725 548	(51) C07D 405/12	(11) 2 334 321	(51) A61K 38/21
(11) 2 359 422	(51) H01M 2/10	(11) 1 733 228	(51) G01N 33/487	(11) 2 350 045	(51) C07D 401/04
(11) 2 368 162	(51) G05B 19/042	(11) 1 750 689	(51) A61K 31/00	(11) 2 354 139	(51) C07D 471/04
(11) 2 406 116	(51) B61K 9/12	(11) 1 765 283	(51) A61K 9/14	(11) 2 356 122	(51) C07D 487/04
(11) 2 454 142	(51) B61F 9/00	(11) 1 773 816	(51) C07D 215/56	(11) 2 357 170	(51) C07D 209/52
(11) 2 550 191	(51) B61L 27/04	(11) 1 814 882	(51) C07D 487/04	(11) 2 358 721	(51) C07D 487/08
(11) 2 550 420	(51) E05F 15/00	(11) 1 819 336	(51) A61K 31/454	(11) 2 362 874	(51) C07D 405/12
(11) 2 576 315	(51) B61L 23/00	(11) 1 849 797	(51) C07K 7/06	(11) 2 363 128	(51) A61K 31/404
(11) 2 641 806	(51) B61F 9/00	(11) 1 853 628	(51) C07K 14/705	(11) 2 364 970	(51) C07D 209/52
(11) 2 643 198	(51) B61L 15/00	(11) 1 876 173	(51) C07D 209/52	(11) 2 364 984	(51) C07D 498/10
(11) 2 648 960	(51) B61L 11/08	(11) 1 879 858	(51) C07C 275/42	(11) 2 365 972	(51) C07D 405/12
(11) 2 656 476	(51) H02J 7/34	(11) 1 904 491	(51) C07D 417/04	(11) 2 368 878	(51) C07D 209/52
(11) 2 659 473	(51) G08G 1/16	(11) 1 948 193	(51) C07D 401/14	(11) 2 368 900	(51) C07K 7/06
(11) 2 672 601	(51) H02J 3/00	(11) 1 954 277	(51) A61K 31/505	(11) 2 368 901	(51) C07K 7/06
(11) 2 676 863	(51) B62D 1/26	(11) 1 973 911	(51) C07D 471/04	(11) 2 370 424	(51) C07D 401/04
(11) 2 686 768	(51) G06F 11/07	(11) 1 993 360	(51) C07D 215/56	(11) 2 371 839	(51) C07K 7/06
(11) 2 691 780	(51) G01P 15/03	(11) 1 993 993	(51) C07C 231/20	(11) 2 376 485	(51) C07D 413/04
(11) 2 712 760	(51) B60L 3/10	(11) 2 001 497	(51) A61K 38/05	(11) 2 382 197	(51) C07D 265/36
(11) 2 712 785	(51) B61L 15/00	(11) 2 001 884	(51) C07D 487/04	(11) 2 392 588	(51) C07K 14/18
(11) 2 724 166	(51) G01P 15/08	(11) 2 004 596	(51) C07C 311/46	(11) 2 392 589	(51) C07K 14/18
(11) 2 760 724	(51) B61L 23/04	(11) 2 007 756	(51) C07D 405/12	(11) 2 392 590	(51) C07K 14/18
(71) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51, rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR		(11) 2 016 195	(51) C12Q 1/68	(11) 2 399 915	(51) C07D 405/12
(11) 2 268 445	(51) B23K 11/06	(11) 2 027 106	(51) C07D 401/00	(11) 2 399 916	(51) C07D 405/12
(11) 2 279 278	(51) C23C 2/16	(11) 2 101 803	(51) F26B 3/08	(11) 2 407 448	(51) C07C 231/20
(11) 2 281 163	(51) F26B 3/28	(11) 2 114 958	(51) C07D 498/10	(11) 2 408 749	(51) C07D 215/233
(11) 2 300 629	(51) C23C 2/00	(11) 2 121 613	(51) C07D 213/73	(11) 2 408 750	(51) C07D 215/233
(11) 2 304 060	(51) C21D 9/573	(11) 2 134 709	(51) C07D 417/12	(11) 2 409 985	(51) C07K 5/10
		(11) 2 134 717	(51) C07D 487/10	(11) 2 423 324	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 142 537	(51) C07D 403/14	(11) 2 427 464	(51) C07D 471/04
		(11) 2 144 878	(51) C07D 213/74	(11) 2 435 444	(51) C07D 513/04
		(11) 2 146 982	(51) C07D 403/14	(11) 2 435 828	(51) G01N 33/50
		(11) 2 152 694	(51) C07D 401/14	(11) 2 442 809	(51) A61K 31/506
				(11) 2 454 254	(51) C07D 401/14
				(11) 2 464 337	(51) A61K 9/14

(11) **2 474 546**
(11) **2 475 365**
(11) **2 477 966**
(11) **2 477 991**
(11) **2 480 550**
(11) **2 480 553**
(11) **2 489 659**
(11) **2 490 687**
(11) **2 491 018**
(11) **2 491 042**
(11) **2 500 021**
(11) **2 502 902**
(11) **2 502 911**
(11) **2 502 912**
(11) **2 502 913**
(11) **2 502 914**
(11) **2 504 329**
(11) **2 509 954**
(11) **2 515 902**
(11) **2 516 417**
(11) **2 522 659**
(11) **2 528 605**
(11) **2 528 916**
(11) **2 528 917**
(11) **2 530 075**
(11) **2 532 650**
(11) **2 532 667**
(11) **2 537 849**
(11) **2 547 658**
(11) **2 550 262**
(11) **2 550 267**
(11) **2 550 268**
(11) **2 550 272**
(11) **2 550 278**
(11) **2 555 754**
(11) **2 555 755**
(11) **2 559 694**
(11) **2 560 649**
(11) **2 560 650**
(11) **2 560 651**
(11) **2 560 954**
(11) **2 562 158**
(11) **2 563 778**
(11) **2 566 866**
(11) **2 568 984**
(11) **2 569 284**
(11) **2 569 289**
(11) **2 569 313**
(11) **2 575 814**
(11) **2 576 508**
(11) **2 576 568**
(11) **2 578 571**
(11) **2 582 702**
(11) **2 582 717**
(11) **2 585 447**
(11) **2 585 448**
(11) **2 585 468**
(11) **2 593 105**
(11) **2 595 989**
(11) **2 606 041**
(11) **2 608 775**
(11) **2 608 779**
(11) **2 615 085**
(11) **2 630 499**
(11) **2 631 238**
(11) **2 639 222**
(11) **2 639 223**

(51) **C07D 471/04**
(51) **A61K 31/4409**
(51) **C07D 209/52**
(51) **C07D 487/08**
(51) **C07D 475/00**
(51) **C07D 487/14**
(51) **C07D 215/56**
(51) **A61K 31/404**
(51) **C07D 215/56**
(51) **C07D 487/08**
(51) **A61K 31/454**
(51) **C07C 215/76**
(51) **C07D 401/12**
(51) **C07D 215/56**
(51) **C07D 215/56**
(51) **C07D 401/12**
(51) **C07D 333/38**
(51) **C07D 215/56**
(51) **A61K 31/4155**
(51) **C07D 401/04**
(51) **C07D 215/56**
(51) **A61K 31/454**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 209/08**
(51) **C07D 401/12**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 215/56**
(51) **C07D 401/14**
(51) **C07D 403/14**
(51) **C07D 403/14**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07D 495/04**
(51) **A61K 9/16**
(51) **A61K 9/16**
(51) **C07D 471/04**
(51) **A61K 31/4704**
(51) **A61K 31/4704**
(51) **A61K 31/4704**
(51) **C07D 209/12**
(51) **C07D 213/80**
(51) **C07D 405/12**
(51) **C07D 487/04**
(51) **A61K 31/4965**
(51) **C07D 213/82**
(51) **C07D 241/24**
(51) **C07D 413/14**
(51) **A61K 31/47**
(51) **C07D 209/52**
(51) **C07D 513/04**
(51) **C07D 217/22**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07K 14/435**
(51) **C07D 333/40**
(51) **C07D 333/40**
(51) **C07D 487/04**
(51) **A61K 31/497**
(51) **C07D 491/20**
(51) **C07D 333/38**
(51) **A61K 9/16**
(51) **A61K 9/20**
(51) **C07D 213/75**
(51) **G01N 33/576**
(51) **C07D 498/10**
(51) **C07D 213/73**
(51) **C07D 213/73**

(11) **2 639 224**
(11) **2 651 938**
(11) **2 651 940**
(11) **2 651 941**
(11) **2 663 556**
(11) **2 663 557**
(11) **2 663 558**
(11) **2 663 562**
(11) **2 670 752**
(11) **2 674 428**
(11) **2 675 812**
(11) **2 686 325**
(11) **2 694 498**
(11) **2 707 346**
(11) **2 707 347**
(11) **2 721 026**
(11) **2 723 745**
(11) **2 723 746**
(11) **2 723 747**
(11) **2 729 465**
(11) **2 736 893**
(11) **2 739 623**
(11) **2 758 395**

I.12(10)

• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**

(11) **1 507 238** (51) **G07B 17/00**
(72) Kaye, Steven M., 2 Fawn Meadow Lane, Weston, CT 06883, US
Doutney, Joan T., 7 Hearthstone Lane, Sandy Hook, CT 06482, US
Hallgren, Rodney, 25 Grand Street, Norwalk, CT 06851, US
Kroczaleski, Beth A., 23 River Street, New Canaan, CT 06840, US
Lee, Mark D., 6 Sherbrooke Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
Igval, Jacky Y., 359 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940, US
(11) **1 559 861** (51) **E05D 15/10**
(72) Heuchemer, Klaus, Altstrasse 24, 40764 Langenfeld, DE
(11) **1 585 338** (51) **H04N 19/60**
(72) c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-85 85, JP
c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(11) **1 625 846** (51) **A61K 9/70**
(72) Akemi, Hitoshi, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Nishimura, Masato, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Saeki, Yuji, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Matsuoka, Kensuke, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

(51) **C07D 213/73**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 405/10**
(51) **C07D 405/14**
(51) **C07D 407/04**
(51) **C07D 413/14**
(51) **C07D 471/20**
(51) **C07D 405/12**
(51) **C07D 493/10**
(51) **C07D 498/10**
(51) **C07D 413/14**
(51) **C07B 53/00**
(51) **C07B 53/00**
(51) **C07D 405/14**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07D 487/04**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 333/40**
(51) **C07D 471/04**
(51) **C07D 453/00**

Kuroda, Hidetoshi, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Ninomiya, Kazuhisa, c/o Nitto Denko Corporation 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

(11) **1 641 825** (51) **C07K 14/755**
(72) CHAN, Sham-Yuen, 5192 Heavenly Ridge, El Sobrante, CA 94803, US
TANG, Hsinyi, Yvette, 77 Wildwood GDNs, Piedmont, CA 94611, US
TAO, Yiwen, 7407 Arucauna Court, San Diego, CA 92129, US
WU, Yongjian, 3771 Torrey Hill Ln, San Diego, CA 92130, US
KELLY, Ruth, 33 Mulligan Road, Athens, OH 45701, US
(11) **1 657 675** (51) **G06T 1/60**
(72) Fukukawa, Hideaki, c/o Olympus Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
HIGURASHI, Masaki, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD 2-3, Kuboyama-cho, Hachioji-shi 192-8512, Tokyo, JP
UENO, Akira, c/o OLYMPUS INTELLECTUAL PROPERTY SERVICES CO., LTD 2-3, Kuboyama-cho Hachioji-shi 192-8512, Tokyo, JP
(11) **1 737 354** (51) **A61B 17/08**
(72) JACOBS, Daniel, Irvin, 2344 Old Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
ELSON, Robert, J., 14370 Miranda Road, Los Altos Hills, CA 94022, US
DAVIS, Melissa, c/o Coapt Sytems, Inc. 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, California 94303, US
MORRISS, John H., c/o Coapt Sytems, Inc. 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, California 94303, US
SENATORI, Mark, 778A 32nd Avenue, San Francisco, CA 94121-3502, US
LAMPS, Greg, 691 Toyon Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(11) **1 756 280** (51) **C12N 15/82**
(72) SINGH, Surinder, Pal, 10 Lucas Place, Downer, ACT 2602, AU
ROBERT, Stanley, Suresh, 66 Manuka Road, Oyster Cove, TAS 7150, AU
BLACKBURN, Susan, Irene, Ellis, 1 Trum-peter Street, Battery Point, TAS 7004, AU
ZHOU, Xue-Rong, 53 Heydon Crescent, Evatt, ACT 2617, AU
PETRIE, James, Robertson, 190 Newington Road, Bywong New South Wales 2621, AU
GREEN, Allan, Graham, 6-53 Elimatta Street, Braddon, ACT 2612, AU
NICHOLS, Peter, David, 14 Gourlay Street, West Hobart TAS 7000, AU
(11) **1 758 223** (51) **H02H 7/085**
(72) Takahashi, Tomohiro, c/o OMRON Automotive Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjo-zaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi, 485-0802, JP
(11) **1 767 073** (51) **H05K 1/16**
(72) Cotton, Martin, 5 Eastholm, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 4TN, GB
(11) **1 779 236** (51) **G06F 7/04**
(72) NAGENDRA, PS, S2, Soundarya, 59/2, Bugle Rock Road, Basavanagudi Bangalore, Karnataka State, India, 560 004, IN
KIRAN LS, Vishnu, 294, Shantiniketan Apartments, Apt 201, 39th Cross, 8th Block

- Jayanagar, Bangalor, Karnataka State, 560 082, IN
- (11) **1 865 958** (51) **A61K 31/517**
(72) CAMPBELL, Stewart, 4 Sheehan Circle, Framingham, Massachusetts 01701, US
FOUDOUAKIS, Hope, 16 Anderson Road, Framingham, MA 01701, US
KIRK, Brian, 725 Boston Post Road 11, Sudbury, MA 01776, US
RAM, Siya, 9 Grant Road, Winchester, MA 01890, US
SESHADRI, Hemalatha, 184 Ridge Lane, No. 5, Waltham, MA 02452, US
Bartolozzi, Alessandra, 60 College Ave, Apt3, Somerville, MA 02144, US
Sweetnam, Paul, 47 Gregory Street, Marblehead, MA 01945, US
- (11) **1 919 052** (51) **H02H 1/04**
(72) Takahashi, Tomohiro, c/o OMRON Automotive Electronics Co., Ltd. 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki-shi, Aichi, 485-0802, JP
- (11) **1 946 799** (51) **A61K 8/891**
(72) Sakuta, Koji, Silicone-Electronics Mat. Rsrch Ctr. of Shin-Etsu Chem. Co. Ltd. 1-10, Hitomi, Matsuida-machi Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
Hatanaka, Masahide, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd. 2-17-33, Kitago Echizen-shi Fukui 915-0802, JP
Okuda, Harukazu, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd. 2-17-33, Kitago Echizen-shi Fukui 915-0802, JP
- (11) **1 959 096** (51) **F01D 5/18**
(72) Dr. Timm, Janetzke, Taylorstr. 4, 14195, Berlin, DE
Prof. Dr. Wolfgang NITSCHKE, Kastanienweg 8, 14728, Neuwerder, DE
Dr. Matthias, Reyer, Fichtenweg 65, 13587, Berlin, DE
Dr. Frank, HASELBACH, 61, Spinney Hill, Melbourne, Derbyshire DE73 8LX, GB
Dr. Erik, JANKE, Klausdorfer Weg 19A, 12307, Berlin, DE
Jens, TÄGE, Hohes Feld 46, 15566, Schöneiche, DE
- (11) **1 991 558** (51) **C12Q 1/68**
(72) HOGAN, Michael E., 3801 E. Calle de Soto, Tuscon, AZ 85716, US
JAYARAMAN, Krishna, 1660 Brittany Lane, Hoffman Estates, IL 60195, US
MITRA, Rahul, 3623 Avery Court, Pearland, TX 77584, US
EGGERS, Frederick H., 1937 E. Campbell Terrace, Tuscon, AZ 85718, US
- (11) **2 002 347** (51) **H04L 12/24**
(72) RAO, Pramod S., 2200 East Renner Road Apt. 104, Richardson, Texas 75082, US
SANDHIR, Gaurav, 2008 Westvalley Place, Round Rock, TX 78665, US
- (11) **2 004 676** (51) **C07K 14/16**
(72) STOLOFF, Gregory, Alan, CentralPoint 45 Beech Street, London EC2Y 8AD, GB
CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson, Romero, 3 Rixon Meadow Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7FB, GB
- (11) **2 013 852** (51) **G07C 9/00**
(72) ENNE, Reinhard J., Gertrude Wondrack Platz 2/ 5.11, 1120 Wien, AT
- (11) **2 036 717** (51) **B32B 27/14**
(72) Aiba, Satoshi, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **2 045 291** (51) **C08L 27/06**
(72) HONDA, Tomoki, c/o ADEKA CORPORATION 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
MITSUDERA, Taro, c/o ADEKA CORPORATION 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
- (11) **2 074 890** (51) **A23L 1/015**
(72) Pfeiffer, Matthias, Kurt-Schumacher-Strasse 13, 67459 Böhl-Ingelheim, DE
Jantschewski, Vitalij, Berliner Strasse 1, 64342 Seeheim, DE
Gerstner, Gerhard, Lustgartenstrasse 19, 68526 Ladenburg, DE
Scholten, Claudia, Stephanienufer 3, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 086 359** (51) **A23L 3/375**
(72) Desjardin-Lavis, Isabelle, 6 Place de la Mairie, 18250 Henrichemont, FR
Desobry, Stéphane, 7 rue des Pres des Bordes, 54740 Saint Remimont, FR
Uhrig, Eric, 25 rue de la Montagne, 57840 Ottange, FR
Probst, Laurent, 77 rue Léon Blum, 54410 Tomblaine, FR
- (11) **2 119 449** (51) **A61K 38/22**
(72) ADACHI, Kiichi, c/o KRINGLE PHARMA INC. 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15 Saitoasagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
HANADA, Keigo, c/o KRINGLE PHARMA INC. 2F Saito Biotechnology Incubator 7-7-15 Saitoasagi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
- (11) **2 141 149** (51) **C07D 213/61**
(72) SHIBATA, Yasushi, c/o Nippon Soda Co., Ltd. Takaoka Plant 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
IMAGAWA, Tsutomu, c/o Nippon Soda Co., Ltd. Takaoka Plant 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
- (11) **2 146 738** (51) **A61K 38/39**
(72) VAN DYKE, Mark E., 1003 Greenhurst Road, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
- (11) **2 185 204** (51) **A61K 47/48**
(72) STOLOFF, Gregory Alan, CentralPoint 45 Beech Street, London, EC2Y 8AD, GB
CAPARRÓS-WANDERLEY, Wilson, Romero, 30 Great Meadow Way, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 7GE, GB
- (11) **2 186 063** (51) **G07C 9/00**
(72) ENNE, Reinhard J., Gertrude Wondrack Platz 2 / 5.11, A-1120 Wien, AT
- (11) **2 195 829** (51) **H01L 21/336**
(72) KAMATH, Arvind, 32 Tyrella Court, Mountain View, CA 94043, US
SCHER, Erik, 1518 Delores St., San Francisco, CA 94110, US
SMITH, Patrick, 3236 Vistamont Drive, San Jose, CA 95118, US
CHANDRA, Aditi, 22382 Riva Ridge Rd., Los Gatos, CA 95033, US
MOLESA, Steven, 1090 Michelangelo Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **2 227 711** (51) **G02B 21/00**
(72) FLETCHER, Daniel, 1680 La Loma Avenue, Berkeley, CA 94709, US
HANSEN, Wendy, 1087 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94708, US
- SWITZ, Neil, 420 Mcauley Street, Oakland, CA 94609, US
BRESLAUER, David, N., 6001 Rockwell Street, Oakland, CA 94618, US
DOUGLAS, Erik, 1920 Francisco Street 306, Berkeley, CA 94709, US
MAAMARI, Robi, 103 Gold Rush Court, Clayton, CA 94517, US
LAM, Wilbur, 933 Cerrito Street, Albany, CA 94706, US
DILL, Jesse, 314 Alcatraz Avenue 3, Oakland, CA 94618, US
- (11) **2 253 659** (51) **C08J 3/22**
(72) Li, Jie, Dr., Rosengartenstrasse 17, 4800 Zofingen, CH
Gräter, Horst, An der Konradkirche 2 A, 48155 Münster, DE
Meller, Mika, Palojärven Metsätie 14 B, 02880 Veikkola, FI
- (11) **2 254 655** (51) **A61N 1/05**
(72) GOETZ, Steven, M., 30 Meadowlake Lane, North Oaks MN 55127, US
DEWING, Wende, L., 5233 Hollywood Road, Edina MN 55436, US
- (11) **2 266 700** (51) **B02C 4/04**
(72) Böhlemann, Jürgen, Zum Kalk 7, 57590 Neunkirchen, DE
Fischer, Uwe, Falterweg 3, 57072 Siegen, DE
Poelman Dirk, Papegemstraat 58, 9340 LEDE, BE
Bruyland Rudy, Alfons De Cockstraat 43, 9310 Herdersem, BE
- (11) **2 270 304** (51) **E06B 1/34**
(72) Gießler, Dirk, Altweg 46a, 79356 Eichstetten, DE
- (11) **2 271 986** (51) **G06F 11/10**
(72) PETRESCU, Mihai, G., 4133 Tranquility Street, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
CREVE, Hilton, S., 5605 Canterbury Drive, Culver City, CA 90230, US
TRAN, Tung, M., 8011 Fallbrook Avenue, West Hills, CA 91304, US
ROTH, Todd, S., 9748 Orcas Avenue, Sunland, CA 91040, US
KORTE, Theodore, H., 13333 Constable Avenue, Granada Hills, CA 91344, US
- (11) **2 301 105** (51) **H01M 12/06**
(72) VISCO, Steven, J., 546 Arlington Avenue, Berkeley CA 94707, US
DE JONGHE, Lutgard, C., 910 Acalanes Road, Lafayette CA 94549, US
NIMON, Yevgeniy, S., 10 Cross Bridge Place, Danville CA 94526, US
PETROV, Alexei, 1755 Trinity Avenue Apt. 62, Walnut Creek, CA 94596, US
PRIDATKO, Kirill, 1300 Creekside Drive 214, Walnut Creek CA 94596, US
KATZ, Bruce D., 600 Moraga Road, Moraga, CA 94556, US
KATZ, Bruce D., 600 Moraga Road, Moraga, CA 94556, US
- (11) **2 307 063** (51) **A61L 24/00**
(72) HECKROTH, Heike, Zum Hahnenberg 30, 51519 Odenthal, DE
KÖHLER, Burkhard, Kastanienweg 5b, 34289 Zierenberg, DE
DÖRR, Sebastian, Angerstrasse 99, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 307 075** (51) **A61M 5/00**
(72) Steffen, Thomas, Apt. 505 - 373 Place d'Youville, Montreal, QC H2Y 2B7, CA

- Beckman, Lorne, 4642 rue Hutchison, Montreal, QC H3V 3Z9, CA
Giannitsios, Demetrios, 10410-125 Street NW, Edmonton, AB T5N 1T2, CA
- (11) **2 314 497** (51) **B62B 3/02**
(72) Salmon, Dirk, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 321 803** (51) **G07C 9/00**
(72) ENNE, Reinhard J., Gertrude Wondrack Platz 2 /5.11, A-1120 Wien, AT
- (11) **2 341 925** (51) **A61K 35/56**
(72) TJANDRAWINATA, Raymond, R., Jl. Kencana Permai 3 No.8 Kelurahan Pondok Pinang Kecamatan Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, 12310, ID
TRISINA, Jessica, Jl. Musa No. 4, Tanah Kusir Kelurahan Kebayoran Lama Selatan Kecamatan Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, 12240, ID
- (11) **2 350 387** (51) **D21H 19/52**
(72) HUSBAND, John Claude, 34 Turnavean Road, St Austell Cornwall PL25 5NX, GB
SVENDING, Per, Bokvagen 12, S-442 31 Kungälv, SE
SKUSE, David Robert, 2 Prospect Gardens, Truro Cornwall TR1 1BH, GB
MOTSI, Tafadzwa, Imerys Minerals Limited Par Moor Centre Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB
LIKITALO, Mikko, 4 Clos de Differdange, B-140 Waterloo, BE
COLES, Alan, Bosiliac Mawnan Smith, Falmouth Cornwall TR11 5EN, GB
- (11) **2 385 322** (51) **F24J 2/46**
(72) Franke, Stefanie, Am Kleiberg 24, 38154 Königslutter, DE
Hitzler, Wilfried, Mörikestr. 26, 89551 Königsbrunn, DE
- (11) **2 386 236** (51) **A47L 1/02**
(72) Franke, Stefanie, Kleiberg 24, 38154 Königsbrunn, DE
Hitzler, Wilfried, Mörikestrasse 26, 89551 Königsbrunn, DE
- (11) **2 393 489** (51) **A61K 31/165**
(72) STUKELJ, Mitja, Skalna ulica 36, 8222 Otocec, SI
SKRABANJA, Vida, Zupnca 4b, 8000 Novo mesto, SI
FERLAN, Andrej, Valvazorjeva 35, 1275 Smartno Pri Litiji, SI
VRECER, Franc, Potok 5b, 8351 Straza pri Novem mestu, SI
KUKEC, Simon, Trzaska cesta 39, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 398 436** (51) **A61F 13/15**
(72) TAO, Jay, 4904 Magnolia Court, Mason, Ohio 45040, US
REZAI, Ebrahim, 3979 Saint Andrews Court, Mason, Ohio 45040, US
- (11) **2 403 915** (51) **C08G 77/16**
(72) UTESCH, Nils, Shanghai Racquet Club, Apartment 302 13 Grand Slam Circle, Lane 555 Jinfeng Lu Hua Cao Town, Minhang District, 201107 Shanghai, CN
HERRMANN, Alexander, Feldhoopstücken 41a, 22529 Hamburg, DE
BURMEISTER, Axel, Vogt Köln Str. 23, 22527 Hamburg, DE
- (11) **2 412 018** (51) **H01L 21/70**
(72) BULUCEA, Constantin, 1374 Arleen Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
- YANG, Jeng-Jiun, "-", deceased, US
FRENCH, William, D., 1198 Topaz Avenue, San Jose, CA 95117, US
BAHL, Sandeep, R., 297 Edlee Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
PARKER, D. Courtney, 29 Westwind Drive, Topsham, ME 04086, US
- (11) **2 426 759** (51) **H01M 2/34**
(72) Nagai, Tatsuya, c/o FDK TWICELL CO., LTD. 307-2, Koyagi-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Izumi, Koji, c/o FDK TWICELL CO., LTD. 307-2, Koyagi-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Wada, Satoshi, c/o FDK TWICELL CO., LTD. 307-2, Koyagi-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Yano, Takayuki, c/o FDK TWICELL CO., LTD., 307-2 Koyagi-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
- (11) **2 431 657** (51) **F21S 8/12**
(72) Buchberger, Christian, Quellenstrasse 10, 72770 Reutlingen, DE
Stauss, Benjamin, Wedeler Landstrasse 6, 22559 Hamburg, DE
- (11) **2 444 323** (51) **B65B 5/02**
(72) Lindenkamp, Benno, Böhmerwaldstr 5, 93073 Neutraubling, DE
- (11) **2 444 638** (51) **F02D 29/04**
(72) MORITA, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAGAWA, Tadashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KISHITA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 449 743** (51) **H04L 29/06**
(72) KHAN, David, Dartanjangs gata 28, 16871 Bromma, SE
FORSMAN, Timo, Stamgatan 71, S-125 74 Älvsjö, SE
JONSSON, Annika Gerd Helena, Skarpnäs Alle 45, 3 tr, S-128 33 Skarpnäck, SE
- (11) **2 450 463** (51) **C22C 21/02**
(72) Dambauer, Georg, Landfermannstrasse 5, 47051 Duisburg, DE
Schumacher, Peter, Gösserstraße 79, 8700 Leoben, AT
- (11) **2 460 060** (51) **G05D 23/19**
(72) SHAW, John, J., 14904 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US
BRABEC, Ladd, J., 15008 Bridgewater Drive, Savage, MN 55378, US
ABBOT, Phillip, M., 1919 Sheridan Avenue, St. Paul, MN 55116, US
MUSICH, Matthew, A., 5665 Woodlawn Blvd., Minneapolis, MN 55417, US
- (11) **2 462 089** (51) **C07C 2/58**
(72) LIU, Zhichang, State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Fuxue Road 18, Changping, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Fuxue Road 18, Changping, Beijing 102249, CN
ZHANG, Rui, State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Fuxue Road 18, Changping, Beijing 102249, CN
- MENG, Xianghai, State Key Laboratory of Heavy Oil Processing, China University of Petroleum, Fuxue Road 18, Changping, Beijing 102249, CN
PATRONI, Ana, Cecilia, Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam, NL
KLUSENER, Peter, Anton, August, Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam, NL
VAN DEN BOSCH, Albertus, Vincentius, Petrus, Grasweg 31, 1031 HW Amsterdam, NL
- (11) **2 463 088** (51) **B31D 5/00**
(72) IPCO Limited, Units 26 and 27 Faraday Road, Knowsley, Liverpool L33 7UT, GB
- (11) **2 463 091** (51) **B32B 21/13**
(72) Burton, Peter Edward, 60 Schofield Parade, Keppel Sands, Queensland 4702, AU
Coulthard, Graham, Thomas, 5 Colonial Way, Pakenham Victoria 3810, AU
- (11) **2 500 630** (51) **F21V 5/00**
(72) Dr. Hamm, Michael, Augenriedstrasse 95, 72800 Eningen, DE
Fadel, Kamislav, Schwarenbegstraße 100, 70188 Stuttgart, DE
Stade, Florian, Millkottenweg 1, 44359 Dortmund, DE
Stauss, Benjamin, Wedeler Landstrasse 6, 22559 Hamburg, DE
- (11) **2 501 090** (51) **H04L 25/49**
(72) Kim, Gyudong, 4768 Montaire Place, San Jose, CA95138, US
Choe, Won Jun, Sansungsan Apt. 302-1604 Shilim 10 Dong Gwanak gu, Seoul, KR
Kim, Jaeha, 810 E. Dana Street, Mountain View, CA 94041, US
Lee, Bong-Joon, 874-5 Bong-cheon-10th-dong Kanwak-gu, 151-060 Seoul, KR
Kim, Min-Kyu, 1634 Samedra Street, Sunnyvale, CA 94087, US
Jeong, Deog-Kyoon, Bangbae-Daewoo Apt. 1005 Bangbae-4-Dong, Seocho-ku, 137-836 Seoul, KR
- (11) **2 502 382** (51) **H04L 12/14**
(72) CONTE, Giuseppe, 9935 Sacré Coeur, Montréal Québec H2C 2S3, CA
HARNESK, Magnus, Reduttvägen 104, S-187 68 Täby, SE
KHAN, David, Dartanjangs gata 28, S-168 71 Bromma, SE
- (11) **2 508 044** (51) **H05B 6/64**
(72) Viet Doan, Jimmy Quang, 571 Upton Dr., St. Joseph, MI 49085, US
- (11) **2 510 394** (51) **G02B 21/22**
(72) DOUGHERTY, William M., 16521 78th Pl. NE, Kenmore, Washington 98028, US
QUARRE, Steven Charles, 14015 - 159th Ave. NE, Woodinville, Washington 98072, US
- (11) **2 521 568** (51) **A61K 39/395**
(72) SEXTON, Daniel, J., 59 Marvin Road, Melrose, MA 02176, US
VISWANATHAN, Malini, 12 Farmstead Way, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 523 316** (51) **H02K 15/03**
(72) Muñoz Casais, César, Alstom Wing S.L.U. C. Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
CLARAMUNT Estechea, Santiago, Alstom Wind, S.L.U. C. Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
- (11) **2 525 526** (51) **H04L 12/14**
(72) Khan, David, Dartanjangs gata 28, SE-168 71 Bromma, SE

- Austrell, Tobias, Långbrodalsvägen 144, SE-125 57, Älvsjö, SE
Baer, Anders, Tavelsjövägen 14, SE-120 59, Årsta, SE
- (11) **2 546 175** (51) **B65G 17/08**
(72) Broe, Peter, Gammelgade 6, 8723 Losning, DK
Alpers, Patrick, Hegefeld 3, 30890 Barsinghausen, DE
Schröter, Rico, Fliederstraße 2, 30167 Hannover, DE
Bergmann, Werner, Thomas-Mann-Weg 56, 30659 Hannover, DE
Badenhop, Christian, Troschkestraße 7, 30163 Hannover, DE
- (11) **2 546 192** (51) **B82Y 20/00**
(72) Coe-Sullivan, Seth, 1917 Belmont Lane, Unit B, Redondo Beach, CA 90278, US
Bawendi, Moungi, G., 17 Lowell Street, Cambridge, MA 02138, US
Bulovic, Vladimir, 16 Lillian Road, Lexington, MA 02420, US
Caruce, Jean-Michel, 50 Meacham Road, Apt 1, Somerville, MA 02144, US
Steckel, Jonathan, 110 Baldwin Road, Carlisle, MA 01741, US
Halpert, Jonathan, E., 60 Washington Drive, Acton, MA 01720, US
- (11) **2 546 506** (51) **F02M 25/07**
(72) OKADA, Yoshihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 547 577** (51) **B62M 3/00**
(72) ZOUARAS, Steven, 6028 Del Mar Mesa Road, San Diego California 92130, US
EMERSON, John, 1959 Belmore Court, El Cajon California 92020, US
BELT, Gustaf, 4719 Prospect Ave., Santa Rosa, CA 95409, US
KLINE, Daniel, S., 355 La Mesa Ave., Encinitas, CA 92024, US
LIVINGSTON, Adam, 1502 Harbor Dr., Vista, CA 92081, US
TYVOLL, David, 504 Retaheim Way, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 561 589** (51) **H01T 13/50**
(72) Goldammer, Stefan, Edith-Stein-Strasse 67, 42329 Wuppertal, DE
Zembold, Otmar Dr., Sülldorfer Landstrasse 245, 22589 Hamburg, DE
- (11) **2 565 430** (51) **F02D 41/04**
(72) INOUE, Masahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 577 550** (51) **G06F 15/16**
(72) BHANOO, Hemant, Madhav, 501 Folsom 3rd Floor, San Francisco CA 94105, US
BAYES, Luke, 555 Natoma Street 4, San Francisco CA 94103, US
MILLS, Allan, Stephan, 6350 Fulton Street Apt.3, San Francisco CA 94121, US
- (11) **2 581 576** (51) **F01N 3/08**
(72) BISAIJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 603 030** (51) **H04W 16/14**
(72) Bucknell, Paul, 1, Kempton Mews Arundel Place, Brighton, Middlesex BN2 1SP, GB
Chebbo, Hind, 108 New Peachey Lane Cowley, Uxbridge, Middlesex UB8 3SY, GB
Ogunbekun, Jumoke, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Tesanovic, Milos, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
- (11) **2 610 292** (51) **C08K 5/098**
(72) Aerts, Hans, c/o S.A. IMPERBEL N.V. Bergensesteenweg, 32, 1651 LOT, BE
Bertrand, Eric, c/o S.A. IMPERBEL N.V. Bergensesteenweg, 32, 1651 LOT, BE
Boisdenghien, Arnaud, c/o S.A. IMPERBEL N.V. Bergensesteenweg, 32, 1651 LOT, BE
- (11) **2 612 702** (51) **B01D 67/00**
(72) Kang, Gwigwon, 111-701, Daedeok Techno Valley 1 Danji Gwanpyeong-dong, Yeseong-gu, Daejeon 305-509, KR
Woo, Youngjun, 103-505, Sangnoksu Apt. Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-781, KR
Kim, Hyungmin, 113-1802, Gwanak Dream town Apt. Seonghyeon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-770, KR
Rhee, Jang-Weon, 209-1608, Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 302-762, KR
Cheong, Sangbae, 212-604, Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
Jung, Inhwa, 206-1402, Yonggok Maeul Segwang 2Cha NRich Tower Yonggok-dong, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-873, KR
- (11) **2 626 855** (51) **G10L 19/00**
(72) Purnhagen, Heiko, Guterbacken 17, 17265 Sundbyberg, SE
Carlsson, Pontus, Byggmastarvagen 3, 16832 Bromma, SE
Kjoerling, Kristofer, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A, 113 30 Stockholm, SE
- (11) **2 634 328** (51) **E04H 9/14**
(72) Kelly Frank, Valley Farm House Elmley Lovett, Droitwich, Worcestershire WR9 BW, GB
- (11) **2 642 884** (51) **A45D 20/12**
(72) MAGAGNINI, Marco, Via Lama di Reno 31/2, I-40043 Marzabotto (Bologna), IT
- (11) **2 644 616** (51) **C07K 1/00**
(72) KOZLOV, Dmitriy Georgievich, ul. Staronarodnaya 2-103, Moscow 117623, RU
GUBAYDULLIN, Irek Ilyasovich, ul. Stepana Halturina 38-23, Ufa 450059, RU
DAVYDOVA, Lyubov Ivanovna, ul. Mramornaya 7-101, Podolsk 142116, RU
ZALUNIN, Igor' Arsenevich, Litovskiy b-r 5/10-642, Moscow 117593, RU
SIDORUK, Konstantin Vasilevich, ul. Bolshaya Zelenovskaya 6-15, Podolsk 142100, RU
CHEPEREGIN, Sergey Eduardovich, ul. Smirnovskaya 16-48 Lyubertsy, Moskovskaya obl. 140005, RU
BOGUSH, Vladimir Grigorievich, ul. Bibliotchnaya 6-435, Moscow 109544, RU
BEBUROV, Mikhail Yurievich, Michurinskiy prosp. 27/1-32, Moscow 119607, RU
DEBABOV, Vladimir Georgievich, Kashirskoe Shosse 78/2-39, Moscow 115409, RU
- (11) **2 651 274** (51) **A47K 3/12**
(72) Mattei, Andrea, Piazza Kennedy 25, 10092 Beinasco, IT
- (11) **2 653 702** (51) **F02D 13/02**
(72) IWATA, Kazuyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YANASE, Yoshinori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Katsuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 660 446** (51) **F02D 41/34**
(72) MORI, Sachio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 664 881** (51) **A61B 10/00**
(72) Tiran, Andreas, Hochsteingasse 47, 8010 Graz, AT
Amon, Christian, Aeussere Ragnitz 55, 8047 Kainbach bei Graz, AT
Ritter, Herbert, Steinegg 13, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, AT
- (11) **2 666 726** (51) **B65B 43/16**
(72) Velghe, Franck, Pontstraat 1, 9800 Astene, BE
- (11) **2 669 497** (51) **F02D 23/00**
(72) TAKAGI, Noboru, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 672 892** (51) **A61B 5/103**
(72) UMER, Muhammad, 33 Charlton Street, Springvale, Victoria 3171, AU
RONCHI, Andrew James, 1 Beaver Street, East Malvern, Victoria 3145, AU
RONCHI, Daniel Matthew, 64 Adelaide Street, Mornington, Victoria 3931, AU
- (11) **2 674 603** (51) **F02M 25/07**
(72) TAKAMIYA, Fumio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 674 674** (51) **F23D 14/26**
(72) Chicoiné, John P., 189 Frog Hollow Road, Russell, MA 01071, US
Cohen, Kenneth W., 220 North Central Road, Fort Lee, NJ New Jersey 07024, US
- (11) **2 681 116** (51) **B64D 27/00**
(72) ZONENBERG, Andrew D., 1425 5th Ave. 2nd Floor, Troy, New York 12180, US
SANCHEZ, Jason D., 995 Los Robles Avenue, Palo Alto, California 94306, US
GARBUZ, Piotr A., Project NMSET Building 19, Suite 2001, Moffett Field, CA 94035, US
- (11) **2 682 181** (51) **B01J 2/14**
(72) Doel, Andrew, 8 Shearwater Close, Woodlands, Lincoln, LN6 0XU, GB
- (11) **2 684 373** (51) **G06K 9/22**
(72) DAS, Diptesh, c/o Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex, Kolkata - 700 091, West Bengal, IN
GHOSE, Avik, c/o Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt

Lake Electronics Complex, Kolkata - 700 091, West Bengal, IN
SINHA, Priyanka, c/o Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex, Kolkata - 700 091, West Bengal, IN
BISWAS, Provat, c/o Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP, Salt Lake Electronics Complex, Kolkata - 700 091, West Bengal, IN

(11) **2 686 847** (51) **G10L 19/14**

(72) NEUENDORF, Max, Paradiesstrasse 20, 90459 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, Hartmannstr. 47a, 91052 Erlangen, DE
PURNHAGEN, Heiko, Gjuteribacken 17, S-172 65 Sundbyberg, SE
DE BONT, Frans, De Hasselt 7, NL-5561 CC Riethoven, NL

(11) **2 686 848** (51) **G10L 19/14**

(72) NEUENDORF, Max, Paradiesstrasse 20, 90459 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, Hartmannstr. 47a, 91052 Erlangen, DE
PURNHAGEN, Heiko, Gjuteribacken 17, S-17265 Sundbyberg, SE
DE BONT, Frans, De Hasselt 7, NL-5561 CC Riethoven, NL

(11) **2 686 849** (51) **G10L 19/14**

(72) NEUENDORF, Max, Paradiesstrasse 20, 90459 Nürnberg, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, Hartmannstr. 47a, 91052 Erlangen, DE
PURNHAGEN, Heiko, Gjuteribacken 17, S-17265 Sundbyberg, SE
DE BONT, Frans, De Hasselt 7, NL-5561 CC Riethoven, NL

(11) **2 687 693** (51) **F01N 3/08**

(72) INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
BISAJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IIDA, Masahide, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 690 953** (51) **A01N 33/00**

(72) STOLLER, Jerry, 11907 Churchill Ct., Houston, TX 77024, US
LIPTAY, Albert, 12406 Lakeshore Ridge, Houston, TX 77041, US
SALZMAN, Ronald, 11066 Stillwater Road, College Station, TX 77845, US

(11) **2 690 975** (51) **A23L 2/02**

(72) Francisco, Ruelle, Av. das Fontes 1777 Das Lavras, PBox 31, 13950-000 Lindoia - Sao Paulo, BR

(11) **2 693 031** (51) **F02D 45/00**

(72) TSUCHIYAMA, Makio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

ITO, Yoshiyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

MIYURA, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 695 876** (51) **C07C 67/62**

(72) Kim, Kyung-Jun, 12-204, Science & Technique Professor Apt. Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon Metropolitan City, KR
Lee, Keon Woo, 508-1901, Sunbi Maeul 5-danji Apt. Songchon-dong, Daedeok-gu, 306-779 Daejeon Metropolitan City, KR
Lee, Byung Hyun, 302-904, Songgang Green Apt. Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon Metropolitan City, KR
Lim, Min Young, 202, Yein Art Villa, 1926 Sangdaewon-1 dong, Jungwon-gu, Sungnam-si, 462-812 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hye Won, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Jo, Jung Ho, 106-1003, Mokryeon 1-danji Sungkyung Apt. Beomgye-dong, Dongan-gu Anyang-si, 431-774 Gyeonggi-do, KR
Kim, Heon, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Oh, Sung Joon, 107-1507, Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon Metropolitan City, KR
Chun, Sung-Ho, 101-806, Hyundai Apt. Do-ryong-dong, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon Metropolitan City, KR

(11) **2 695 878** (51) **C07C 67/62**

(72) Kim, Kyung-Jun, 12-204, Science & Technique Professor Apt. Gajeong-dong, Yuseong-gu, 305-350 Daejeon Metropolitan City, KR
Lee, Keon Woo, 508-1901, Sunbi Maeul 5-danji Apt. Songchon-dong, Daedeok-gu, 306-779 Daejeon Metropolitan City, KR
Lee, Byung Hyun, 302-904, Songgang Green Apt. Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-751 Daejeon Metropolitan City, KR
Lim, Min Young, 202, Yein Art Villa, 1926 Sangdaewon-1 dong, Jungwon-gu, Sungnam-si, 462-812 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Hye Won, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Jo, Jung Ho, 106-1003, Mokryeon 1-danji Sungkyung Apt. Beomgye-dong, Dongan-gu Anyang-si, 431-774 Gyeonggi-do, KR
Kim, Heon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
Oh, Sung Joon, 107-1507, Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon Metropolitan City, KR
Chun, Sung-Ho, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

(11) **2 696 053** (51) **F02B 37/12**

(72) SHINAGAWA, Tomohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 4718571, JP

(11) **2 697 602** (51) **G01B 11/00**

(72) TOMS, Dennis, John, 600 Moccasin Circle Drive, No. d4, Estes Park, CO 80517, US
FAUL, Ivan, 323 Overlook Lane, Boulder, CO 80302, US

(11) **2 698 513** (51) **F01N 3/08**

(72) HAGIMOTO, Taiga, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SHIBATA, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 702 906** (51) **A47G 27/02**

(72) NAKAO, Hiroshi, c/o INOAC CORPORATION ANJO WORKS 3-1-36, Imai-cho, Anjo-shi Aichi-ken, JP
ITAKURA, Atsuhiko, c/o INOAC CORPORATION YANA WORKS 50, Akaiwa Tomioka-aza, Shinshiro-shi Aichi, JP

(11) **2 703 629** (51) **F02D 45/00**

(72) YASUDA, Hiromichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 705 355** (51) **G01N 27/00**

(72) NICKEL, Cynthia, S., 6170 Research Road Suite 212, Frisco, Texas 75033, US
POWELL, Clois, E., 700 Buerger Lane, Se-guin, Texas 78155, US
BIARD, James, R., 207 Martha Manor, Richardson, Texas 75081, US
STAPLETON, William, A., 1217 Thousand Oaks Loop, San Marcos, Texas 78666, US
ARON, Gary, M., 2204 Mustang Lane, San Marcos, Texas 78666, US
HILL, Jeanette, 13705 Shadowglade Pl., Manor, Texas 78653, US
COOK, Ray, G., 601 University Drive Bldg RFM 1218, San Marcos, Texas 78666, US
JUSTISS, Daniel, M., 603 Brooks Hollow Road, Austin, Texas 78734, US
STRIETER, Frederick, J., 7814 Fallmeadow Lane, Dallas, Texas 75248, US
KILIAN, Wayne, T., 141 C. R. 2316, Telephone, Texas 75488, US
MANOLI, Andrei, 77 Magnolia Dr, Atherton, CA 94027, US

(11) **2 706 207** (51) **F01N 3/08**

(72) BISAJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 707 542** (51) **D21F 1/02**

(72) GUIMOND, Douglas, M., 21 Ashley Street, Pepperell MA 01463, US
MILLAR, Mark, S., 18 Harris Farm Road, Bolton MA 01740, US
VALLERY, David, 10 Bellevue Drive, Amherst, New Hampshire 03031, US
GODSAY, Milind, 18 Melrose Street, Nashua NH 03060, US

(11) **2 710 136** (51) **C12P 21/06**

(72) AFEYAN, Noubar B., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
SIECZKIEWICZ, Gregory J., 1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge Massachusetts 02142, US
BANCEL, Stephane, c/o Modema Therapeutics, Inc. 200 Technology Square, Cambridge Massachusetts 02139, US

(11) **2 710 408** (51) **G01V 1/40**

(72) MINTO, James, 4641 Sylvan Glen Drive, Houston, Texas 77084, US
LANZA, Robert, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US

- BRYANS, Bradley, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
DEKKERS, Michael, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
RAY, Shantonu, no 4411, 3 Hermann Museum Circle Drive, Houston, Texas 77004, JP
- (11) **2 716 288** (51) **A61K 31/44**
(72) Megiddo, Gur, Nataf, 90804 M.p. Judean Hills, IL
Megiddo, Dalia, Nataf, 90804 M.p. Judean Hills, IL
Yamin, Rina, 65 Harakefet St., Ganey Yohanan 76922, IL
Ilan, Yaron, 4 Yehoshua Bitzur Street, 96400 Jerusalem, IL
Amselem, Shimon, 10 Miriam Mizrahi Street, 76551 Rehovot, IL
- (11) **2 717 921** (51) **A61K 48/00**
(72) AKOPIAN, Violetta, 12610 Torrey Bluff Dr., Apt 370, San Diego, California 92310, US
MINOMI, Kenjiro, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
NIITSU, Yoshiro, 2-1-901, Kita 3-jo Nishi 30-chome Chua-ku Sapporo-shi, Hokkaido 064-0823, JP
PAYNE, Joseph E., 4810 Milano Way, Oceanside California 92057, US
KNOPOV, Victor, 2104 SeaCliff Way, Oceanside California 92056, US
WITTE, Richard P., 3462 Spring Tide Terrace, San Diego California 92110, US
AHMADIAN, Mohammad, 3230 Rancho Quatiillo, Carlsbad California 92009, US
PERELMAN, Loren A., 458 Alcatraz Ave, Oakland, California 94609, US
TANAKA, Yasunobu, 1-1-2 Shimohozumi Ibaraki, Osaka 567-8680, JP
FEINSTEIN, Elena, 13/55 HaCarmel Street, Rehovot, IL
AVKIN-NAHUM, Sharon, 4 Hakramim St., Nes Ziona, IL
KALINSKI, Hagar, 1 HaimLandau Street, RIchon Le-Zion, IL
METT, Igor, 9/1 Paldi Street, Rehovot, IL
YING, Wenbin, 7478 Park Village Road, San Diego California 92129, US
LIU, Yun, 8428 Florissant Court, San Diego California 92129, US
- (11) **2 720 346** (51) **H02J 7/00**
(72) Lee, Joong Hui, 111-1407, Hanmaeul Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, 305-756 Daejeon, KR
Jang, Soo Yeup, 607-1202, Banseok Maeul 613, Banseok-dong, Yuseong-gu, 305-150 Daejeon, KR
Oh, Jeon Keun, c/o SK Institute of Technology 140-1, Wonchon-Dong Yuseong-gu, 305-712 Daejeon, KR
Moon, Gun Woo, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Chong Eun, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
Park, Hong Sun, c/o School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
Kim, Chol Ho, School of Electrical Engineering and Computer Science Korea Advanced Institute of Science 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR
- (11) **2 721 256** (51) **F01B 7/08**
(72) BUCKSEY, Christian, Poynings, West Sussex, BN45 7AF, GB
- (11) **2 725 733** (51) **H04L 1/16**
(72) Liu, Deping, 1004 Westwood Drive Apt 828, Schaumburg, IL Illinois 60173, US
Blankenship, Yufei, 21910 Pine Lake Circle, Kildeer, IL Illinois 60047, US
Qu, Bingyu, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 726 001** (51) **A61B 17/86**
(72) LANTZ, Andrew, 3966 Folsom Street, San Francisco, CA 94110, US
BURLEY, J., Brook, 435 Chagall Street, Mountain View, CA 94041, US
GRAUL, Jeremy, 247 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
FLOM, James, 1717 Saint Francis Way, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **2 726 004** (51) **A61B 18/14**
(72) BERNARD, Frédéric, Samsøvej 4, DK-3140 Ålgårde, DK
KORNERUP, Niels, Boholtvej 8, Taarup, DK-5871 Frørup, DK
SIMONSEN, Jesper Schantz, Peter Holms Vej 8 st. tv., DK-2450 København, DK
- (11) **2 726 005** (51) **A61B 18/14**
(72) BERNARD, Frédéric, Samsøvej 4, DK-3140 Ålgårde, DK
KORNERUP, Niels, Boholtvej 8, Taarup, DK-5871 Frørup, DK
SIMONSEN, Jesper Schantz, Peter Holms Vej 8 st. tv., DK-2450 København, DK
- (11) **2 726 006** (51) **A61B 18/14**
(72) BERNARD, Frédéric, Samsøvej 4, DK-3140 Ålgårde, DK
KORNERUP, Niels, Boholtvej 8, Taarup, DK-5871 Frørup, DK
SIMONSEN, Jesper Schantz, Peter Holms Vej 8 st. tv., DK-2450 København, DK
- (11) **2 726 911** (51) **G01V 3/26**
(72) DYAS, Scott, 12025 Richmond Avenue Apt. 3102, Houston, Texas 77082, US
HOMAN, Dean, M., 16503 Ember Hollow Lane, Sugar Land, Texas 77478, US
KRYUKOV, Sergiy, 2500 S Millbend Dr, Apt 9306, Spring, Texas 77380, US
TAHERIAN, Reza, 71 Al-Mutlaq Compound, Al-Khobar 31952, SA
CODAZZI, Daniel, 651 Bering 1401, Houston, Texas 77057, US
- (11) **2 727 190** (51) **H01R 13/52**
(72) BELLET, Augustin, 1 Chemin d'Aunay, F-28700 LA CHAPELLE-D'AUNAINVILLE, FR
- (11) **2 730 325** (51) **B01D 41/04**
(72) SAKAMOTO, Atsushi, 177 Tohigashi, Tsukuba-city, Ibaraki, JP
KATAOKA, Hisayuki, 106, 1-4-17, Chuou, Kashiwa-shi, Chiba 277-0023, JP
MIZUNO, Takehito, 2719-153, Hatori, Omitema-city, Ibaraki, JP
TSUTSUMI, Kazuma, 4-12-3-506 Chuo, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
- (11) **2 730 674** (51) **C23C 16/44**
(72) Nelson, Shelby Forrester, 8 Old Farm Circle, Pittsford New York 14534, US
Levy, David Howard, 305 Pelham Road, Rochester, New York 14610, US
Kerr, Roger Stanley, 5530 Lake Road South, Brockport New York 11420, US
- (11) **2 732 315** (51) **G01V 3/38**
(72) HELIOT, Denis, 4719 Melissa Court, Sugar Land, TX 77479, US
BENNETT, Nicholas, N., 822 Ridge Road, Hamden, CT 06517, US
KUTIEV, Georgi, 6955 Rancho Mission Drive, Houston, Texas 77083, US
LEGENDRE, Emmanuel, 15 rue Bernard Palissy, F-92310 Sevres, FR
GRIFFITHS, Roger, 2 Elitis Palma, Valencia, Sungai Buloh, Selangor 47000, MY
DENICHO, Jeanmi, 1209 Krist Drive, Houston, TX 77055, US
SEYDOUX, Jean, Rua Barao da Torre 320 Apt 701 Ipanema, 22411 Rio de Janeiro, BR
LI, Qiming, 127 Wilkins Crossing, Sugar Land TX 77479, US
ITO, Koji, 707 Cannon Lane, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **2 732 497** (51) **H01M 8/04**
(72) PASSOT, Sylvain, 8 rue Jules Cazeneuve, F-38210 Tullins, FR
FAURE, Christel, 42 avenue de la Contamine, F-38210 Tullins, FR
FRANCO, Alejandro, 52, Chemin de la Salle, F-80039 AMIENS, FR
LEMAIRE, Olivier, 17 rue Bayard, F-38490 Les Abrets, FR
- (11) **2 735 310** (51) **A61K 31/575**
(72) Hodge, Robert Emil, 1420 Pondview Lane, McPherson, Kansas 67460, US
Webster, Jeffrey Douglas, 2716 Sapra Street, Thousand Oaks, CA California 91362, US
Moriarty, Robert M., 3739 Michiana Drive, Michiana Shores, FL Florida 46360, US
- (11) **2 737 024** (51) **C10G 59/06**
(72) ERCAN, Cemal, 764 Hisyan Ave., Dhahran 31311, SA
WANG, Yuguo, 579 Marjan, Dhahran 31311, SA
AL-DOSSARY, Mohammad, R., P.O. Box Saudi Aramco, Dhahran, 31311, SA
AL-OTHMAN, Rashid, M., P.O. Box 1155 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 737 725** (51) **H04R 25/00**
(72) PARSI, Salman, 21 Francis Drive, Hillsborough New Jersey 08844, US
STRANO, Anthony, 254 Harrison Avenue, Highland Park New Jersey 08904, US
- (11) **2 738 019** (51) **B60C 11/12**
(72) TAKEI, Ataka, c/o Bridgestone Corporation Technical Centre 1-1 Ogawahigashi-cho 3-chome Kodahira-chi, Tokyo 187-8531, JP
- (11) **2 738 197** (51) **C08G 64/30**
(72) Fuji, Michiaki, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Tanaka, Tomohiko, c/o Mitsubishi Chemical Group Science 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, 510-8530, JP
Akita, Minako, c/o Mitsubishi Chemical Group Science And Technology Research Center Inc., 1 Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- (11) **2 738 223** (51) **C09B 33/12**
(72) TATEISHI, Keiichi, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI, Shinya, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
YAMADA, Hiroshi, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

NAGATA, Yoshiaki, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

- (11) **2 739 594** (51) **C07C 6/04**
(72) DEBECKER, Damien, 66 rue Cavée, B-1480 Tubize, BE
COLBEAU-JUSTIN, Frédéric, 16 rue Gaston Monmousseau, F-94200 Ivry-Sur-Seine, FR
SANCHEZ, Clément, 58 avenue du Maréchal Foch, F-91440 Bures-Sur-Yvette, FR
CHAUMONNOT, Alexandra, 7 TER, rue de Montbrillant, 69003 Lyon, FR
BERTHOD, Mikael, 124 rue Chaponnay, F-69003 Lyon, FR
- (11) **2 739 696** (51) **C09J 157/04**
(72) WANG, Yujiang, Laiting North Road 99 173-302 Room, Shanghai 201615, CN
XU, Jianming, HuNan Road 3219 20-502 room, Shanghai 201318, CN
MUKKAMALA, Ravi, c/o Rohm and Hass Company Patent Department Intellectual Property Coordinator 100 Independence Mail West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (11) **2 740 104** (51) **G06T 11/60**
(72) LO, Hok, Man, Herman, c/o VIEWSIQ INC. 3700 McKay Drive, Richmond British Columbia V6X 3R7, CA
LIN, Li-Heng, 6069 Ontario Street, Vancouver British Columbia V5W 2M3, CA
CECCHETTO, Benjamin, Thomas, 3575-2 W. 3rd Avenue, Vancouver British Columbia V6R 1L8, CA
AFRASIABI, Mohammadhossein, 515-88 East Pender Street, Vancouver British Columbia V6A 3X3, CA
LALLEMENT, Sebastien, 14 allée des Jardins de la Danse, 51380 Verzy, FR
- (11) **2 741 122** (51) **G02F 1/025**
(72) Krishnamoorthy, Ashok V, 9515 Towne Centre Drive, MS03, San Diego, CA 92121, US
Cunningham, John E, 12213 Carmel Vista Road, Unit 233, San Diego, CA 92130, US
Li, Guoliang, 11341 Center Heights Drive, San Diego, CA 92130, US
Shubin, Ivan, 10558 Zenor Lane 60, San Diego, CA 92127, US
Zheng, Xuezhe, 12442 Dormouse Road, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 741 151** (51) **G04G 3/04**
(72) Nomura, Toshihiro, Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Bequerel, BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Vessereau, Patrick, Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Bequerel, BP 202, 92142 Clamart CEDEX, FR
Greer, Nigel, Grande Rue, 14250 Hottot les Bagnes, FR
- (11) **2 742 194** (51) **E04D 1/36**
(72) GAVRIS, Mihai, 16 A Bradutului Street, Cluj Cluj-Napoca, RO
OLTEAN, Tiberius, Ioan, 36 Traian Street, R-401113 Cluj Turda, RO
- (11) **2 742 875** (51) **A61B 17/08**
(72) Lee, Jeoung Soo, 501 Rhodes Hall, Department of Bioengineering, Clemson University, Clemson, SC South Carolina 29634-0905, US
Webb, Charles Kenneth, 501 Rhodes Hall, Department of Bioengineering, Clemson University, Clemson, SC South Carolina 29634-0905, US
Zimmerman, Robert, 225 Millers Way, Simsbury, CT 06070, US

Ruiz, Sr., Rafael, 3706 Rain Valley Drive, Hudson, NC North Carolina 28638, US

- (11) **2 742 934** (51) **A61K 9/70**
(72) Tang, Jiansheng, 12 Cabot Court, South Burlington, VT 05403, US
Deverich, Joseph M., 429 Western Avenue, Morgantown, West Virginia 26505, US
Miller, Kenneth J. II, 34 Assonet Street, Fall River Massachusetts 02724, US
Beste, Russell D., 43 Stonington Circle, South Burlington, VT 05403, US
- (11) **2 745 905** (51) **B01D 15/40**
(72) Knez, Zeljko, Prof. Dr., Aljazeera 15, 2000 Maribor, SI
Fritsch, Markus, Dr., Oeserstrasse 13, 04229 Leipzig, DE
Schulze, Joachim, Dr., Wiesmannweg 1, 59494 Soest, DE
Lütge, Christoph, Dr., Salzweg 45, 59425 Unna, DE
- (11) **2 746 403** (51) **C12Q 1/68**
(72) Santourlidis, Simeon, Schürkesweg 3, 40670 Meerbusch, DE
- (11) **2 748 580** (51) **G01N 11/00**
(72) HSU, Kai, 4835 Durham Lane, Sugar Land, Texas 77479, US
INDO, Kentaro, 4310 Browning Court, Sugar Land, Texas 77479, US
MARPAUNG, Sihar, 3-21-1-205 Yabe, Sagami-hara-shi Kanagawa 229-0032, JP
HEGEMAN, Peter S., 12840 S. Kirkwood Rd. 325, Stafford Texas 77477, US
TORIBIO, Michael M., 2-2-1 Fuchinobe, Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **2 750 214** (51) **H01L 51/50**
(72) CHUN, Minseung, 205-1005 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-390, KR
JANG, Jungi, 102-301 Hyundai Apt. Do-ryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
SHIN, Changhwan, 511-205 Jungheung S-class Chorokmaeul Apt. Boksudong Seo-gu, Daejeon 302-210, KR
KIM, Seong So, 511-902 Dongmun Green City Apt. Jori-eup, Paju-si Gyeonggi-do 413-738, KR
LEE, Hyungjin, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
JEON, Sang Young, 504-801 Sindonga Pamillie Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
KIM, Chang Hwan, 411-302 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-390, KR
KIM, Dong Sik, LG Chem Ltd. / Research Park 104-1 Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (11) **2 750 715** (51) **A61K 48/00**
(72) NELSON, Stanley F., 5506A Gonda 695 Charles E. Young Drive, Los Angeles California 90095, US
MICELI, Carolyn, 615 Charles E. Young Drive South, Los Angeles California 90095, US
MORAN, Miriana, 2110 Perkins Lane, Redondo Beach California 90278, US
- (11) **2 751 148** (51) **C08F 16/28**
(72) BACKER, Scott, 518 S. Leithgow Street 4, Philadelphia, PA 19147, US
BULICK, Allen S., c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
MANNA, Joseph, 1109 Berkley Avenue, Quakertown, PA 18951, US

RAND, Cynthia L., 230 Barden Road, Sanford, MI 48657, US

- XIE, Jia, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 751 203** (51) **C08L 69/00**
(72) FU, Lin, 2373 Overlook Court, Naperville, IL 60563, US
LAUFER, Caroline, H., 11 Deer Run, Millington, NJ 07946, US
LIN, Thomas, S., 231 Bee Meadow Parkway, Whippany, NJ 07981, US
BISHOP, Matthew, T., 4621 Wild Pine Court, Midland, MI 48642, US
LAKROUT, Hamed, 110 Arrowhead Drive, Lake Jackson, TX 77566, US
HARRIS, William, J., 216 Plum Circle, Lake Jackson, TX 77566, US
- (11) **2 751 275** (51) **C12P 7/64**
(72) BASHEER, Sobhi, P.O. Box 9327, 20173 Sakhrine, IL
EGBARIEH, Ahmad, Musherfeh, 30920 Maeleh Eron, IL
MASRI, Ramez, P.O. Box 632, 20137 Nahef, IL
- (11) **2 751 499** (51) **F25B 6/02**
(72) TAMBOVTSEV, Alexander, c/o Carrier Kälte-technik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7, 55246 Mainz Kostheim, DE
SCHEUMANN, Christian, Am Wiesenhof 32, 60529 Frankfurt, DE
- (11) **2 752 048** (51) **H04W 24/06**
(72) OKI, Eiji, 3-2-21 Sengen-cho, Fuchu-shi Tokyo 183-0001, JP
YAMANAKA, Naoaki, 1-20-13 Takagicho, Kokubunji-shi Tokyo 185-0036, JP
ARAKAWA, Yutaka, B-504, 8916 Takayama-cho Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
- (11) **2 752 257** (51) **B21D 22/20**
(72) OKITA, Keisuke, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
IKEDA, Shushi, c/o Nagoya Branch Office in Kobe Steel, Ltd. 27-8, Meieki 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi Aichi 451-0045, JP
NAITOU, Junya, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (11) **2 752 372** (51) **B65D 81/00**
(72) Karanikos, Basil, 63 Mayflower Drive, North Andover, MA 01845, US
Rossi, Frederick, 29 Alcine Lane, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
- (11) **2 752 422** (51) **C07H 19/20**
(72) Ross, Bruce, S., 8 Keppel Road, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Sofia, Michael, Joseph, 3066 Antler Drive, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US
Pamulapati, Ganapati, Reddy, 4608 Hunters Glen Drive, Plainsboro., NJ New Jersey 08536, US
Rachakonda, Suguna, 514 Silver Ridge Drive, Copley, OH 44321, US
Zhang, Hai-Ren, 8680 Manahan Drive, Ellicott City, MD Maryland 21043, US
- (11) **2 752 787** (51) **G06K 7/10**
(72) Gao, WenLiang, 3531 Spring Boulevard, Eugene, OR 97405, US
- (11) **2 752 902** (51) **H01L 51/50**
(72) MIZUTANI, Sayaka, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP

- SADO, Takayasu, 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, JP
- (11) **2 752 955** (51) **H02J 3/32**
(72) TSUNODA, Kazuyuki, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HONZAWA, Atsushi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NANBA, Shigeaki, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKEUCHI, Hiroto, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 753 216** (51) **A47F 3/00**
(72) GSCHWIND, Michel, Chemin des Lavandières, F-06130 Grasse, FR
RICHARD, Frédéric, 13 rue de la Chapelle des Chiens Résidence Altena, F-06130 Grasse, FR
LUCCHESI, Caroline, 13 avenue Mirabeau, 06000 Nice, FR
- (11) **2 753 336** (51) **A61K 31/7076**
(72) GUAN, Dechi, 7898 Oak Street, Vancouver, BC V6P 4A5, CA
MACDONALD, David I., 2275 - 132A Street, Surrey, BC V4A 9W5, CA
- (11) **2 753 600** (51) **C07C 227/18**
(72) BACKER, Scott, 518 S. Leithgow Street 4, Philadelphia, PA 19147, US
BULICK, Allen S., c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
MANNA, Joseph, 1109 Berkley Avenue, Quakertown, PA 18951, US
RAND, Cynthia L., 230 Barden Road, Sanford, MI 48657, US
XIE, Jia, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 754 176** (51) **H01L 27/14**
(72) ZIEGLER, Dominik, 1820 Spruce Street Apt. 4, Berkeley, CA 94709, US
ASHBY, Paul, 1023 Taylor Avenue Apt. C, Alameda, CA 94501, US
- (11) **2 754 299** (51) **H04N 21/442**
(72) HEHN, Thorsten, Barnstorfer Weg 5, 38444 Wolfsburg, DE
KRAUSE, Jens, Griepenkerlstr 3, 38104 Braunschweig, DE
THÜRMANN, Urs, Wanneberg 7, 38162 Cremlingen, DE
WEISER, Martin, Kastanienallee 31, 31224 Peine, DE
- (11) **2 754 314** (51) **H04W 28/02**
(72) SCHMID, Stefan, In der Neckarhelle 30, 69118 Heidelberg, DE
PUNZ, Gottfried, Jahnstraße 31, 69221 Dossenheim, DE
TAMURA, Toshiyuki, 3-12-12 Kinunodai, Tsukubamirai, Ibaraki, 300-2436, JP
- (11) **2 755 092** (51) **G03G 21/00**
(72) Zeng, Yangyun, 7/F Unit 04 No. 63, Mingzhu Road North, Zhuhai Guangdong 519000, CN
- (11) **2 755 179** (51) **G06Q 20/32**
(72) Roux, Pascal, 5 Allée Des Rosiers, 26120 Chabeuil, FR
Jean, Eric, Quartier Corbat, 26760 Monteleger, FR
Lievre, Geraldine, 55 rue des Poulénards, 07300 Toumon-sur-Rhône, FR
- Meunier, Jean-Luc, 285 chemin du Cerf, 38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
Ciriza, Victor, 1500 route des Cortieres, 38410 Saint Martin, FR
Gastaldo, Michel, 110 Impasse des Pres, 38330 Saint Ismier, FR
Roulland, Frederic, 70 rue Lamartine, 38420 Le Versoud, FR
- (11) **2 755 539** (51) **A47K 5/12**
(72) PETERI, Niels, Theodoor, Hoflaan 10, NL-3062 JG Rotterdam, NL
- (11) **2 756 018** (51) **C08F 265/00**
(72) AVTOMONOV, Evgeny, No 187, Lane 258, Gao Jing Rd., Qing Pu District, 201702 Shanghai, CN
HENNINGER, Björn, Ziehrerweg 9b, 22145 Hamburg, DE
RUHLAND, Matthias, Gezelinallee 69, 51375 Leverkusen, DE
WITKOWSKI, Reiner, Heckenweg 4, 46242 Bottrop, DE
STEIN, Sigrun, Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen, DE
BACH, Sven, Am Obernhof 11, 40764 Langenfeld, DE
BOOS, Karl-Robert, Kölner Str. 23, 51399 Burscheid, DE
- (11) **2 756 281** (51) **G01N 1/22**
(72) GIECHASKIEL, Barouch, Uponne 43E, 21020 Ranco (VA), IT
BERGMANN, Alexander, Josef Bayergasse 13A, A-8052 Graz, AT
- (11) **2 756 315** (51) **G01P 3/487**
(72) JONSSON, Stefan, Länsmansvägen 33, 192 70 Sollentuna, SE
DERAEDT, Anne-Lise, Erikshällsgatan 79 Lgh 13028, S-151 46 Södertälje, SE
- (11) **2 757 373** (51) **G01N 33/53**
(72) SUGIYAMA, Haruo, 2-19-30, Senba-nishi, Minoo-shi Osaka 562-0036, JP
OJI, Yusuke, 1-5-24 Tamai-cho, Toyonaka-shi Osaka 560-0026, JP
KATSURAGI, Kiyonori, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
TANAKA, Hideaki, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SOGO, Shinji, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
GOTO, Yoshihiro, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OHMOTO, Yasukazu, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
IWATA, Husako, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. 1-7-1 Dosho-machi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 757 808** (51) **H04R 1/04**
(72) Khenkin, Aleksey S., 21 Columbia Avenue, Nashua, NH 03064, US
Venkatadri, Vikram, Apt 2, 69 Main Street, Malden, MA 02148, US
Bolognia, David, 371 Summer Street, North Andover, MA 01845, US
- (11) **2 758 837** (51) **G03G 15/16**
(72) CHILLSCYZN, Steven A., 2375 Island Point, Victoria, MN 55386, US
COMB, James W., 6280 Willow Drive, Hamel, MN 55340, US
HANSON, William J., 3221 Fosca Street, Carlsbad, CA 92009, US
- SANDERS, J., Randolph, -, deceased, US
BACUS, Michael W., 43446 Monte Court, Temecula, CA 92592, US
- (11) **2 758 995** (51) **H01L 31/02**
(72) FYSON, John Richard, Tortworth, 8 Mmeynell Crescent, Hackney, London E9 7AS, GB
WINKEL, Jurjen, Frederik, 77 Gateway Gardens, Ely, Cambridgeshire CB6 3DE, GB
NIGGEMANN, Michael, 27 Hooper Street, Cambridge CB1 2NZ, GB
BARNFIELD-GARTH, Ssimon, 25 Mill Lane, Ickleton., Cambridgeshire CB10 1SW, GB
- (11) **2 759 469** (51) **B64C 1/34**
(72) Moussouris, John Peter, P.O. Box 719, Palo Alto, CA California 94302, US
Frolov, Sergey V., 226 Gallinson Drive, New Providence, NJ New Jersey 07974, US
Cyrus, Michael, 4601 High Spring Road, Castle Rock, CO 80104-7718, US
- (11) **2 759 731** (51) **F16D 21/06**
(72) Schäfer, Michael, Jägerndorfer Str. 8, 68775 Ketsch, DE
Bölling, Jochen, Hasensprung 7, 76534 Baden-Baden, DE
Ebner, Till, Im Sanktwendel 37, 64342 seeheim-Jugenheim, DE
Strauss, Dietmar, Alte Hohle 8a, 76703 Kraichtal, DE
- (11) **2 760 350** (51) **A61B 17/15**
(72) OLGATI, Gianluca, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
BERNARDONI, Massimiliano, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
SICCARDI, Francesco, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
SICCARDI, Alberto, c/o MEDACTA INTERNATIONAL SA Strada Regina, 6874 Castel San Pietro, CH
- (11) **2 760 418** (51) **A61K 8/22**
(72) ALLARD, Delphine, 11 rue du Cardinal MERCIER, F-75009 Paris, FR
GOGET, Caroline, 140 Canoe Brook Parkway, 07901 Summit, NJ, US
SABOURIN, Richard, 21 rue Saint Médard, F-75005 Paris, FR
- (11) **2 760 422** (51) **A61K 8/34**
(72) GOGET, Caroline, 140 Canoe Brook Parkway, 07901 Summit, NJ, US
ALLARD, Delphine, 11 rue du Cardinal MERCIER, F-75009 Paris, FR
SABOURIN, Richard, 21 rue Saint Médard, F-75005 Paris, FR
- (11) **2 760 912** (51) **C08G 63/78**
(72) DE HAAN, André Banier, Sneeuwheuveld 7, NL-5685 BV Best, NL
KISS, Anton Alexandru, c/o Akzo Nobel Chemicals B.V. Zutphenweg 10, NL-7418 AJ Deventer, NL
OUDSHOORN, Maarten Leonard, c/o DSM Resins B.V. Ceintuurbaan 5, NL-8022 AW Zwolle, NL
SHAH, Mayankkumar Rameshchandra, Carl-Duisberg Strasse 325, D-51373 Leverkusen, DE
- (11) **2 761 610** (51) **G08G 1/16**
(72) STÄHLIN, Ulrich, Lübecker Straße 4, 65760 Eschborn, DE
SCHERPING, Richard, Münsterer Weg 5, 65835 Liederbach am Taunus, DE

- (11) **2 761 624** (51) **G21G 1/10**
(72) NUTT, Ronald, 702 Rid Drive, Friendsville, Tennessee 37737, US
PATTON, SR., David, 3759 Big Springs Road, Maryville, Tennessee 37801, US
SWICEGOOD, Darrell, 415 Jackson Hills Drive, Maryville, Tennessee 37804, US
MCCRACKEN, John, 5510 Ridgefield Drive, Knoxville, Tennessee 37912, US
- (11) **2 761 633** (51) **H01F 27/28**
(72) FENG, Lei, 2111 NW 25th Ave. JF3-304, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHU, Chi D., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
SADHWANI, Ram, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 762 293** (51) **B29C 65/16**
(72) KAWAGISHI, Wataru, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
FUJII, Yusuke, 201 River Stone, Ishikawa 4, Ishibotoke-chou, Iwakura-shi, Aichi, JP
KODA, Takashi, 1, Nishibasama, Oodaka, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
KOHMURA, Yoshihiko, 304 Lions Mansion Oobari, 1-352 Oobari, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **2 762 309** (51) **B32B 27/36**
(72) MIYAZAKI, Saori, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
KOBAYASHI, Takeshi, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
NISHIKAWA, Hitoshi, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 762 646** (51) **E03C 1/04**
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 762 804** (51) **F25B 45/00**
(72) Cording, Louis, c/o Agramkow Fluid Systems A/S Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, DK
Månsson, Claes, c/o Agramkow Fluid Systems A/S Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, DK
- (11) **2 763 653** (51) **A61K 8/891**
(72) STAUDIGEL, James, Anthony, The Procter&Gamble Company Sharon Woods Technical Center 11510 Reed Hartman Hwy., Cincinnati, Ohio 45241, US
JOHNSON, Eric, Scott, The Procter&Gamble Company Sharon Woods Technical Center 11510 Reed Hartman Hwy., Cincinnati, Ohio 45241, US
RENOCK, Sean, Michael, The Procter&Gamble Company Sharon Woods Technical Center 11510 Reed Hartman Hwy., Cincinnati, Ohio 45241, US
PEFFLY, Marjorie, Mossman, 12061 Crestfield Court, Cincinnati, Ohio 45249, US
KROGER LYONS, Kelly, Rose, The Procter&Gamble Company Sharon Woods Technical Center 11510 Reed Hartman Hwy., Cincinnati, Ohio 45241, US
- (11) **2 764 729** (51) **H04W 48/16**
(72) TEYEB, Oumer, Huvudstagatan 3 D, SE-177 44 SOLNA, SE
RUNE, Johan, Terrängvägen 12, SE-181 30 Lidingö, SE
- (11) **2 764 991** (51) **B31B 43/00**
(72) KUNICHIRO, Ichiro, c/o Corporate Research & Development Toyo Seikan Group 22-4, Okazawa-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
OKABE, Seiji, c/o Tokan Kogyo Co., Ltd. 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 765 419** (51) **G01N 33/483**
(72) NATSUGOE, Shoji, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
UCHIKADO, Yasuto, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
HASHIGUCHI, Teruto, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
SHINCHI, Hiroyuki, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
MAEMURA, Kosei, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
MATAKI, Yuko, c/o Kagoshima University 1-21-24 Korimoto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
MORIWAKI, Norichika, c/o LSI Medience Corporation THE KAITEKI Bldg. 13-4, Uchikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
SEKIJIMA, Masaru, c/o Mitsubishi Chemical Medience Corporation 4-2-8 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP
SHIMAOKA, Hideyuki, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
SAKAGUCHI, Midori, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
FUKUSHIMA, Masao, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
IGARASHI, Kota, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
ABE, Hiroki, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
AIHARA, Taichi, c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 765 837** (51) **H05H 1/24**
(72) Koo, Il-Gyo, 1601 Independence Road, Fort Collins CO 80526, US
Choi, Myeong Yeol, 3620 South Timberline Road Unit A208, Fort Collins, CO 80525, US
Hyatt, Doreene, 4930 Dakota Drive, Fort Collins, CO 80528, US
Zagrodzki, Amber, P.O. Box 207, Palmer Lake, CO 80133, US
Hendrickson, Dean A., 3313 Monarch Court, Fort Collins, CO 80525, US
Collins, George J., 3007 Shore Road, Fort Collins, CO 80524, US
- (11) **2 765 854** (51) **A01N 1/02**
(72) FUHR, Günter, R., Eintrachtstraße 2, 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, Steinlestraße 13, 60596 Frankfurt, DE
STRACKE, Frank, Benzstraße 17, 66123 Saarbrücken, DE
GRABENBAUER, Markus, Robert-Koch-Straße 1, 69234 Dielheim, DE
HÜBINGER, Jan, Klosterstr. 71, 40211 Düsseldorf, DE
BASTIAENS, Philippe, Jägerhofstraße 129, 42119 Wuppertal, DE
WEHNER, Frank, Preinstrasse 171, 44265 Dortmund, DE
- (11) **2 766 133** (51) **B21D 51/44**
(72) WAEBEN, Reinhard Louis Jozef, Hogebergstraat 9, B-3500 Hasselt, BE
DITTMER, Ralf, Drosselweg 14, 75334 Straubenhardt, DE
VRIJENS, Ronny Prosper Elisabeth, Helstraat 35, B-3721 Vliermaalroot, BE
- (11) **2 766 208** (51) **B60K 37/06**
(72) JUN, Mi-Ran, Sonnenallee 182, 12059 Berlin, DE
KUHN, Mathias, Libellenstraße 5, 14129 Berlin, DE
PEDERSEN, Sönke, Weddigenweg 69, 12205 Berlin, DE
HAHN, Alexander, Karl-Marx-Str. 7, 38104 Braunschweig, DE
LOU, Jian, Bleibtreustr. 32, 10707 Berlin, DE
- (11) **2 766 430** (51) **C08L 67/08**
(72) ORTIZ, Rebecca, 3801 Sharon Road, Midland, Michigan 48642, US
SPILMAN, Gary, 1177 Meadowlark, Midland, Michigan 48640, US
YOUNG, Timothy J., 2148 Center Avenue, Bay City, Michigan 48708, US
SANDOVAL, Robert W., c/o The Dow Chemical Company, Intellectual Property Law, 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 766 575** (51) **F01B 11/00**
(72) BARTHOLOMEUS, Titus, Maria Christiaan, Senecalaan 21, 6135 HS Sittard, NL
- (11) **2 766 668** (51) **F24F 5/00**
(72) DOBBS, Gregory, M., 4700 City Ave., Apt. 12304, Philadelphia, Pennsylvania 19131, US
- (11) **2 766 675** (51) **F25B 25/00**
(72) VERMA, Parmesh, 39 Buckland Street, Apt. 11132, Manchester, Connecticut 06042, US
COGSWELL, Frederick, J., 68 Standcliff Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
RADCLIFF, Thomas, D., 64 Sutton Drive, Vernon, Connecticut 06066, US
FARZAD, Mohsen, 190 Butler Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BLASKO, Vladimir, 8 Anvil Drive, Avon, Connecticut 06001, US
MUNOZ, Jules, R., 4836 Huntwood Path, Manlius, NY 13104, US
SIVAKUMAR, Seshardi, 5932 McCulloch Court, Halifax, Nova Scotia B3H4S9, CA
- (11) **2 766 679** (51) **F25D 23/02**
(72) DOU, Benhe, Four group of smaldou, Dadou village, the town of Cuozhen, Country of Feidong, Anhui 230000, CN
HONG, Jing, No. 29 JiangNing Shangyuanda street Qin Shui Wan Xiao Qu 1-349, Unit 2, Nanjing, Jiangsu 211100, CN

ZHANG, Lisheng, BSH Home Appliances Co., Ltd No.1 Ximenzi Lu, Chuzhou, Anhui 239016, CN		(11) 2 763 647 (86) EP 2013/002573 04.07.2013 (87) WO 2014/106516 10.07.2014	(51) A61K 6/00	(11) 1 972 391 (60) 14177969.4 14177970.2	(51) B21C 25/02
(11) 2 767 031 (72) CHEVSKY, Gary, 1 Cresent Drive, Palo Alto, California 94301, US DORSO, Gregory, 3873 Woodcreek Lane, San Jose, California 95117, US ESTRUGO, Ramiro, 930 Odell Way, Los Altos, California 94024, US FERRIS, Nathan, 928 Wright Avenue 501, Mountain View, CA 94043, US LIU, Xu, 6052 Elmbriidge Drive, San Jose, California 95129, US RAZ, Uri, 914 Bautista Court, Palo Alto, California 94303, US SETTON, Eric, 170 Hanna Way, Menlo Park, California 94025, US WORTH, Erik, 307 Woodruff Way, Milpitas, California 95035, US	(51) H04L 9/32	(11) 2 767 880 (86) CN 2012/087857 28.12.2012 (87) WO 2014/101117 03.07.2014	(51) G06F 17/30	(11) 2 012 051 (60) 14177934.8	(51) F16L 21/02
		(11) 2 768 206 (86) CN 2013/070796 21.01.2013 (87) WO 2014/107920 17.07.2014	(51) H04L 29/12	(11) 2 034 830 (60) 14178388.6	(51) G01N 33/53
I.12(12) • Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung • Date and kind of publication of the European patent application • Date et type de la publication de la demande de brevet européen		I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(11) 2 068 465 (60) 14177974.4	(51) H04B 7/26
				(11) 2 086 276 (60) 14177928.0	(51) H04W 74/08
				(11) 2 087 563 (60) 14177879.5	(51) H01L 33/22
				(11) 2 119 808 (60) 14178019.7	(51) C23C 14/34
		(11) 1 043 783 (60) 14002490.2	(51) H01M 2/02	(11) 2 121 219 (60) 14177570.0	(51) B22D 23/00
		(11) 1 251 389 (60) 11151241.4 / 2 348 352 14002491.0	(51) G02F 1/1335	(11) 2 124 556 (60) 14177981.9	(51) A01N 43/04
(11) 2 762 566 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) C12N 15/09	(11) 1 666 723 (60) 12193247.9 / 2 562 415 14178243.3	(51) F03D 7/04	(11) 2 125 223 (60) 14002517.2	(51) B01L 3/02
(11) 2 763 183 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) H01L 31/0232	(11) 1 729 789 (60) 14002489.4	(51) A61K 35/52	(11) 2 129 304 (60) 14177951.2	(51) A61B 17/16
(11) 2 765 164 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) C08L 71/00	(11) 1 733 437 (60) 11190842.2 / 2 434 286 14178215.1	(51) G01N 33/50	(11) 2 174 658 (60) 14002458.9	(51) A61K 31/34
(11) 2 765 167 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) C09D 5/00	(11) 1 755 674 (60) 10012377.7 / 2 338 511 14177646.8	(51) C07K 16/18	(11) 2 207 587 (60) 12190892.5 / 2 630 984 14178370.4	(51) A61N 1/00
(11) 2 767 550 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) C08B 37/08	(11) 1 759 777 (60) 14177614.6	(51) B09B 5/00	(11) 2 217 720 (60) 14177669.0	(51) C12Q 1/68
(11) 2 767 760 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) F24B 1/189	(11) 1 772 194 (60) 14002527.1	(51) B05B 5/16	(11) 2 222 842 (60) 14177958.7	(51) C12N 9/34
(11) 2 767 895 (43) • Schrift nicht veröffentlicht (13) • document not published • document non publié	(51) G06F 3/0488	(11) 1 789 709 (60) 14177670.8	(51) F16K 11/08	(11) 2 228 392 (60) 14177416.6	(51) C07K 16/32
		(11) 1 842 513 (60) 10169545.0 / 2 263 627 14178000.7	(51) A61F 13/15	(11) 2 234 927 (60) 14178174.0	(51) C02F 1/76
		(11) 1 865 882 (60) 14177702.9	(51) A61F 2/06	(11) 2 236 490 (60) 14177827.4	(51) C07C 235/16
		(11) 1 871 075 (60) 14177622.9	(51) H04M 1/725	(11) 2 275 334 (60) 14002447.2	(51) B62L 1/14
		(11) 1 917 035 (60) 14178214.4	(51) A61K 9/00	(11) 2 278 182 (60) 14178162.5	(51) F16C 33/60
		(11) 1 937 280 (60) 14178114.6	(51) A61K 31/7088	(11) 2 284 949 (60) 13153273.1 / 2 590 260 14178344.9	(51) H01Q 1/38
		(11) 1 955 508 (60) 14178211.0	(51) H04L 5/00	(11) 2 315 386 (60) 14178034.6	(51) H04L 5/02
		(11) 1 964 869 (60) 14178287.0	(51) C08G 59/40	(11) 2 320 619 (60) 14178373.8	(51) H04L 29/06
(11) 2 643 782 (86) US 2011/062106 23.11.2011 (87) WO 2012/071544 31.05.2012	(51) A61B 5/16			(11) 2 320 659 (60) 14177707.8 14177815.9	(51) H04N 19/573

(11) 2 324 906 (60) 14178182.3	(51) B01D 67/00	(11) 2 560 495 (60) 14178165.8	(51) A22C 7/00	I.12(16) • Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3) • Separate publication of the European search report (A3) • Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)
(11) 2 332 826 (60) 14178157.5	(51) B63H 21/14	(11) 2 561 080 (60) 14177964.5	(51) C12N 15/76	
(11) 2 338 911 (60) 14162830.5	(51) C07K 14/755	(11) 2 592 658 (60) 14178316.7 14178319.1	(51) H01L 21/67	
(11) 2 368 544 (60) 14178298.7	(51) A61K 9/20	(11) 2 608 415 (60) 14177596.5	(51) H04B 1/04	
(11) 2 379 525 (60) 14177922.3	(51) C07D 401/06	(11) 2 608 624 (60) 14177999.1	(51) H04B 7/14	(11) 2 716 856 (51) E06B 9/382 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée
(11) 2 395 542 (60) 14177997.5	(51) H05K 3/06	(11) 2 622 263 (60) 14177579.1	(51) F21S 8/04	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 2 406 357 (60) 14177736.7	(51) C10M 105/42	(11) 2 623 199 (60) 14178192.2	(51) B01J 31/02	
(11) 2 411 611 (60) 14002507.3	(51) E05F 5/00	(11) 2 635 152 (60) 14177709.4	(51) A44C 5/02	
(11) 2 418 677 (60) 13005022.2 / 2 690 652 14177630.2	(51) H01L 21/304	(11) 2 637 917 (60) 13199119.2 / 2 740 655 14178080.9	(51) B62K 9/02	
(11) 2 422 548 (60) 14177645.0	(51) H04W 36/20	(11) 2 651 951 (60) 14177962.9	(51) C07D 487/14	(11) 2 603 967 (51) H02K 41/03 08.10.2013
(11) 2 432 847 (60) 14178037.9	(51) C09K 8/60	(11) 2 660 599 (60) 14177846.4	(51) G01N 33/50	(11) 2 627 745 (51) C11C 5/00 21.05.2013
(11) 2 435 373 (60) 14178185.6	(51) C02F 1/50	(11) 2 663 575 (60) 14177863.9	(51) C07K 14/54	(11) 2 660 800 (51) G09F 7/18 13.06.2014
(11) 2 443 053 (60) 14177893.6	(51) B65G 21/16	(11) 2 665 140 (60) 14002456.3	(51) H01R 13/639	(11) 2 719 795 (51) C23C 16/40 08.10.2013
(11) 2 448 947 (60) 14178235.9	(51) C07F 5/02	(11) 2 669 678 (60) 14177673.2	(51) G01N 33/49	(11) 2 730 847 (51) F24C 3/14 21.07.2014
(11) 2 449 937 (60) 14177789.6	(51) A47L 9/04	(11) 2 672 844 (60) 14177597.3	(51) A23L 1/30	(11) 2 732 745 (51) A47K 11/03 22.07.2014
(11) 2 454 164 (60) 14002469.6	(51) B65D 77/06	(11) 2 675 247 (60) 14002488.6	(51) H05B 33/08	(11) 2 732 936 (51) B25J 15/02 14.07.2014
(11) 2 456 413 (60) 14177909.0 14177911.6	(51) A61K 8/06	(11) 2 698 088 (60) 14177631.0 14177632.8	(51) A47J 36/10	(11) 2 732 990 (51) B60D 1/06 16.07.2014
(11) 2 470 962 (60) 14178301.9	(51) G03F 7/20	(11) 2 711 167 (60) 14002435.7	(51) B31D 5/00	(11) 2 733 876 (51) H04J 11/00 18.07.2014
(11) 2 479 331 (60) 14178394.4	(51) D04H 3/14	(11) 2 717 942 (60) 14178043.7	(51) A61M 1/36	(11) 2 733 877 (51) H04J 11/00 18.07.2014
(11) 2 509 334 (60) 14178337.3	(51) H04W 8/24	(11) 2 755 345 (60) 14178276.3 14178278.9	(51) H04L 1/16	(11) 2 733 878 (51) H04J 11/00 18.07.2014
(11) 2 513 093 (60) 14177921.5	(51) C07D 491/107	(11) 2 765 562 (60) 14002415.9 14002449.8	(51) G08B 3/10	(11) 2 735 426 (51) B29C 49/06 17.07.2014
(11) 2 516 649 (60) 14177727.6	(51) C12N 7/00			(11) 2 736 224 (51) H04L 29/12 18.07.2014
(11) 2 547 949 (60) 14002437.3	(51) F17C 13/06			(11) 2 737 003 (51) C09K 11/02 16.07.2014
(11) 2 548 438 (60) 14177897.7	(51) A01N 43/04			(11) 2 739 125 (51) H05K 1/02 18.07.2014
(11) 2 553 916 (60) 14178113.8	(51) H04M 3/42			(11) 2 740 631 (51) B60P 1/00 22.07.2014
				(11) 2 740 670 (51) B65B 1/22 19.07.2014
				(11) 2 741 357 (51) H01M 6/52 14.07.2014
				(11) 2 742 790 (51) A01C 17/00 15.07.2014

(11) 2 743 219 16.07.2014	(51) B65H 1/04	(11) 2 760 116 17.07.2014	(51) H02M 1/42	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(11) 2 743 339 18.07.2014	(51) C11D 3/20	(11) 2 760 215 18.07.2014	(51) H04N 21/462	(11) 1 423 807 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(11) 2 743 591 17.07.2014	(51) F24C 15/16	(11) 2 762 328 17.07.2014	(51) B44C 5/04	(51) G06F 17/60
(11) 2 743 941 17.07.2014	(51) H01F 7/08	(11) 2 762 526 17.07.2014	(51) C08L 9/00	(11) 1 458 193 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(11) 2 743 947 17.07.2014	(51) H01H 1/22	(11) 2 762 781 16.07.2014	(51) F23C 10/10	(51) H04N 7/14
(11) 2 743 956 17.07.2014	(51) H01H 71/02	(11) 2 764 299 24.03.2014	(51) F24J 2/46	(11) 1 542 464 01 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(11) 2 743 957 17.07.2014	(51) H01H 71/02	(11) 2 764 941 18.07.2014	(51) B23D 31/00	(11) 1 558 029 01 AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(11) 2 743 958 17.07.2014	(51) H01H 71/40	(11) 2 764 959 22.07.2014	(51) B25J 9/10	(11) 1 600 963 01 DE ES FR IT NL
(11) 2 743 959 17.07.2014	(51) H01H 71/40	(11) 2 765 103 17.07.2014	(51) B65H 59/28	(11) 1 674 967 01 DE ES FR GB IT
(11) 2 743 960 17.07.2014	(51) H01H 71/46	(11) 2 765 466 18.07.2014	(51) G05B 19/042	(11) 1 675 392 01 BE DE ES FR GB IT
(11) 2 744 940 16.07.2014	(51) D21H 17/07	(11) 2 765 668 18.07.2014	(51) H02J 3/38	(11) 1 678 948 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 746 440 21.07.2014	(51) D05C 15/22	I.12(22) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 691 556 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(11) 2 747 126 18.07.2014	(51) H01L 21/02			(11) 1 716 565 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 747 246 22.07.2014	(51) H02K 1/18			(11) 1 718 078 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(11) 2 747 449 19.07.2014	(51) H04R 3/00	(11) 2 171 870 17.07.2014		(11) 1 763 793 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 747 521 18.07.2014	(51) H05B 37/02	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 838 092 01 BE DE ES FR GB IT
(11) 2 749 709 16.07.2014	(51) E04F 10/06			(11) 1 851 700 01 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 749 838 17.07.2014	(51) F42B 5/307			
(11) 2 749 934 17.07.2014	(51) G02F 1/1335			
(11) 2 750 115 16.07.2014	(51) G08B 13/14	(11) 2 596 269 22.02.2014		
(11) 2 750 183 16.07.2014	(51) H01L 23/34	(11) 2 616 179 05.11.2013		
(11) 2 754 473 17.07.2014	(51) A63H 17/06	I.12(31) • Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels		
(11) 2 757 045 18.07.2014	(51) B65B 5/10			
(11) 2 759 436 17.07.2014	(51) B60K 15/035			
(11) 2 759 458 21.07.2014	(51) B62D 5/04	(11) 1 159 826 01 AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(51) H04N 5/445	
(11) 2 759 986 15.07.2014	(51) G07D 9/00	(11) 1 272 963 01	(51) G06F 17/60	

- (11) **1 913 541** (51) **G06Q 30/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 914 645** (51) **G06F 17/30**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 933 552** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 936 987** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 938 603** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 942 666** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 954 052** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 983 754** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 986 435** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **1 988 711** (51) **H04N 7/10**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 002 348** (51) **H04L 29/08**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 024 855** (51) **G06F 15/16**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 028 856** (51) **H04N 5/76**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 039 152** (51) **G11B 20/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 098 968** (51) **G06F 17/30**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 135 245** (51) **G11B 20/00**
• keine Massnahmen
• no measures
• pas de mesures
- (11) **2 146 507** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
- no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 168 374** (51) **H04N 5/913**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 169 952** (51) **H04N 21/458**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 171 970** (51) **H04L 29/06**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 175 646** (51) **H04N 7/10**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 198 611** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 210 416** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 229 679** (51) **G11B 20/10**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 232 853** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 244 480** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 245 628** (51) **G11B 20/10**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 249 566** (51) **H04N 21/462**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 257 054** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 257 061** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 259 593** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 262 242** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 262 262** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 263 206** (51) **G06Q 50/00**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 268 019** (51) **H04N 21/462**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 276 249** (51) **H04N 21/431**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 278 796** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 280 546** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 285 104** (51) **H04N 5/782**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 288 147** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 290 958** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 293 548** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 293 560** (51) **H04N 7/16**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 293 563** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 293 564** (51) **H04N 7/173**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 302 914** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 309 440** (51) **G06Q 30/00**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 309 733** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 312 835** (51) **H04N 21/2747**
• keine Massnahmen
• no mesures
• pas de mesures
- (11) **2 317 758** (51) **H04N 5/445**
• keine Massnahmen

- *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 317 759** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 323 385** (51) **H04N 7/16**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 323 389** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 328 348** (51) **H04N 7/173**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 337 341** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 346 242** (51) **H04N 5/445**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 347 580** (51) **H04N 5/76**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*
- (11) **2 357 819** (51) **H04N 7/16**
- *keine Massnahmen*
 - *no measures*
 - *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01D 34/13** (11) **2 407 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172182.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010036342
(54) • *Schneidwerk für eine Erntemaschine*
• *Cutting assembly for an agricultural harvester*
• *Barre de coupe pour une moissonneuse*
(73) Martin Ziegler GmbH & Co. KG, Schrob-
hausener Straße 74, 86554 Pöttmes, DE
(72) Coenen, Karl, 53721 Siegburg, DE
Bauer, Daniel, 53804 Much, DE
Elsen, Manfred, 45608 Bleialf, DE
Daferner, Gerhard, 86554 Pöttmes, DE
Frinzi, Richard, 86529 Schrobhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **A01G 1/12** (11) **2 617 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152175.1 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Garten-
abfällen*
• *Apparatus for collection of garden waste*
• *Appareil de collecte de déchets du jardin*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Walker, Andrew, Newton Hall, Durham DH1
5XF, GB
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al,
Black & Decker 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A01G 3/037** (11) **2 322 030 B1**
B26B 13/26 **B26B 15/00**
(25) De (26) De
(21) 10450175.4 (22) 11.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 AT 18172009
(54) • *Schere*
• *Cutter*
• *Ciseaux*
(73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH,
Rennbahnweg 55, 1220 Wien, AT
(72) Mair, Alexander, 2285 Breitstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien,
AT

(51) **A01G 7/06** (11) **2 274 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007347.7 (22) 15.07.2010

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

(43) 19.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033777

(54) • *Vorrichtung zum Injizieren von flüssigen
Wirkstoffen in die Gefäßbahnen von ver-
holzten Pflanzen*
• *Device for injecting liquid agents into the
vessels of wooden plants*
• *Dispositif d'injection de matières actives
liquides dans les bandes de vaisseau de
plantes lignifiées*

(73) Technische Universität Kaiserslautern, Gott-
lieb-Daimler-Strasse, 67663 Kaiserslautern,
DE
RLP AgroScience GmbH, Breitenweg 71,
67435 Neustadt/Weinstrasse, DE
(72) Kipp, Heiko, Dipl.-Ing., 65203 Wiesbaden,
DE
Dahler, Sebastian, 66903 Dittweiler, DE
Böhle, Martin, Prof. Dr.-Ing., 67661 Kaisers-
lautern, DE
Düker, Andreas, Dr., 67473 Lindenberg, DE
Kubiak, Roland, Prof. Dr. habil., 76829 Lan-
dau, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger,
Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **A01G 27/00** (11) **2 269 443 B1**
A01G 27/06

(25) En (26) En
(21) 10250209.3 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011
(30) 02.07.2009 TW 098212008
(54) • *Blumentopf mit Feuchtigkeitssensormate-
rial zur umgehenden Wässerung*
• *Flower pot using humidity sensor material
to prompt watering*
• *Pot de fleurs utilisant un matériau de
détection d'humidité pour amorcer l'arro-
sage*

(73) Far East University, No. 49, Jhonghua Road
Sinshih Township, Tainan County 74448,
TW
(72) Wang, Yen-Zen, Sinshih Township Tainan
County 74448, TW
Chan, Tien-Yin, Sinshih Township Tainan
County 74448, TW
Lee, Chin-Sheng, Sinshih Township Tainan
County 74448, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
Rosenheimer Strasse 139, 81671 München,
DE

A01G 27/06 → (51) **A01G 27/00**

A01J 25/12 → (51) **A23P 1/08**

A01J 27/02 → (51) **A23P 1/08**

(51) **A01K 13/00** (11) **2 590 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770193.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013
(86) SE 2011/050754 16.06.2011
(87) WO 2012/005654 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 363044 P
09.07.2010 SE 1050778
(54) • *TIERBÜRSTENANORDNUNG*
• *AN ANIMAL BRUSHING ARRANGEMENT*
• *AMÉNAGEMENT DE BROSSAGE D'ANI-
MAUX*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE

(72) VAN DER POEL, Hans, NL-2371 TT Roelofa-
rendsveen, NL
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval In-
ternational AB Intellectual Property Support
Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/40**

A01N 25/12 → (51) **A01N 57/20**

A01N 33/18 → (51) **A01N 37/30**

A01N 35/08 → (51) **A01N 37/30**

A01N 37/12 → (51) **A01N 37/16**

(51) **A01N 37/16** (11) **1 618 786 B1**
A01N 37/12 **A01N 59/00**
C07C 407/00 **C07C 409/24**
A01P 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 04725192.1 (22) 01.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.01.2006
(86) JP 2004/004809 01.04.2004
(87) WO 2004/089089 2004/43 21.10.2004
(30) 02.04.2003 JP 2003099043
02.04.2003 JP 2003099044

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BAKTERI-
ZIDHERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN
PERSÄUREN*
• *COMPOSITION FOR BACTERICIDE
PRODUCTION AND PROCESS FOR
PRODUCING ORGANIC PERACID*
• *COMPOSITION DE PRODUIT BACTERI-
CIDE ET PROCESSUS DE PRODUCTION
DE PERACIDE ORGANIQUE*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi
Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8210, JP
(72) OKANO, Tetsuya c/o Kao Corp.Research
Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
MATSUO, Noboru c/o Kao Corp.Research
Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
IWAKI, Chihiro c/o Kao Corp.Research
Laboratories, Wakayama-shi, Wakayama, JP
TAMURA, Shigeru c/o Kao Corp.Research
Laboratories, wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **A01N 37/30** (11) **2 621 271 B1**
A01N 33/18 **A01N 35/08**
A01N 37/34 **A01N 47/40**
A01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 10762832.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2010/050880 30.09.2010
(87) WO 2012/044301 2012/14 05.04.2012

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND
DIBROMMALONAMID UND IHRE VER-
WENDUNG ALS BIOZIDE*
• *COMPOSITIONS OF DIBROMOMALO-
NAMIDE AND THEIR USE AS BIOCIDES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU DIBRO-
MOMALONAMIDE ET LEUR UTILISATION
COMME BIOCIIDE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
SINGLETON, Freddie, L., Vernon Hills IL
60061, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 37/34 → (51) **A01N 37/30**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 549 869 B1**
A01N 25/02
- (25) En (26) En
(21) 11710397.8 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) US 2011/029130 21.03.2011
(87) WO 2011/119454 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316003 P
- (54) • **HOCHKONZENTRIERTES CHLOPYRALID DIMETHYLAMIN HERBIZID MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT**
• **HIGH-STRENGTH, LOW VISCOSITY HERBICIDAL CONCENTRATE OF CLOPYRALID DIMETHYLAMIN**
• **CONCENTRÉ HERBICIDE DE DIMÉTHYLAMIDURE DE CLOPYRALIDE À FAIBLE VISCOSITÉ**
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) BUTTIMOR, Robert, Spotswood, New Plymouth 4310, NZ
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) **A61K 31/445**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/64**

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 498 605 B1**
A61K 31/44 **C07D 491/048**
- (25) En (26) En
(21) 10827344.2 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/053680 22.10.2010
(87) WO 2011/053519 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 US 256069 P
- (54) • **DIURETIKA**
• **DIURETICS**
• **DIURÉTIQUES**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ALI, Amjad, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LO, Michael Man-Chu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YAN, Lin, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUO, Pei, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
FRANKLIN, Christopher, Quincy, Massachusetts 02139, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 445 345 B1**
A61K 31/415 **C07D 235/30**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 10792517.4 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/038290 11.06.2010
(87) WO 2010/151441 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219681 P
- (54) • **BENZAMIDDERIVATE**
• **BENZAMIDE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE BENZAMIDE**
- (73) The Translational Genomics Research Institute, 13208 E. Shea Blvd., Suite 100, Scottsdale, Arizona 85259, US
(72) WANG, Tong, Scottsdale Arizona 85259, US
GATELY, Stephen, Scottsdale Arizona 85259, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/48**

A01N 43/56 → (51) **C07D 213/64**

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/16**

A01N 43/80 → (51) **C07D 213/64**

A01N 43/84 → (51) **C07D 213/64**

A01N 47/18 → (51) **C07D 213/64**

A01N 47/40 → (51) **A01N 37/30**

- (51) **A01N 57/20** (11) **1 895 848 B1**
A01N 25/12 **A01P 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 06753800.9 (22) 23.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008
(86) EP 2006/004875 23.05.2006
(87) WO 2006/133788 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 IT MI20050113
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAGLYPHOSAT-GRANULAT**
• **A PROCESS FOR PREPARING AMMONIAC GLYPHOSATE GRANULES**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE GLYPHOSATE AMMONIAC**
- (73) Sipcam S.P.A., Via Sempione 195, 20016 Pero, IT
(72) BERNARDINI, Marco, I-26841 Casalpuusterlengo, IT
BORGO, Francesca, I-20020 Lainate, IT
CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT
RUSSO, Edoardo, I-29100 Piacenza, IT
- (74) Sama, Daniele, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

A01N 59/00 → (51) **A01N 37/16**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/16**

A01P 1/00 → (51) **A01N 37/30**

A01P 13/00 → (51) **A01N 57/20**

A01P 13/00 → (51) **C07D 213/64**

A21B 3/07 → (51) **G07F 9/10**

- (51) **A21C 3/02** (11) **2 384 628 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11164652.7 (22) 03.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 IT PD20100143

- (54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE VERARBEITUNG VON TEIG, INSBESONDERE VON TEIG ZUM BACKEN VON BROT**
• **APPARATUS FOR PROCESSING DOUGH, PARTICULARLY OF THE BREAD BAKING TYPE**
• **DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE PÂTE, EN PARTICULIER DE PÂTE À PAIN**
- (73) Turri F.LLI S.R.L., Via Alcide De Gasperi, 1428, 45023 Costa Di Rovigo (RO), IT
(72) Saggiaro, Andrea, 45100, Rovigo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A23B 4/09 → (51) **A23L 1/00**

A23B 7/005 → (51) **A23L 1/212**

A23C 3/00 → (51) **A23L 1/212**

A23C 9/12 → (51) **A23C 9/13**

- (51) **A23C 9/13** (11) **1 749 447 B1**
A23C 9/12
- (25) Ja (26) En
(21) 05738903.3 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) JP 2005/008663 02.05.2005
(87) WO 2005/110108 2005/47 24.11.2005
(30) 10.05.2004 JP 2004139757
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JOGHURT**
• **METHOD OF PRODUCING YOGURT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE YAOURT**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) BONISCH, Martin, Technische Universität München, 85354 München, DE
KULOZIK, Ulrich, Technische Universität München, 85354 München, DE
HUB, Manfred, Technische Universität München, 85354 München, DE
MORITA, Akiko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23C 9/133 → (51) **A23L 1/212**

A23C 9/156 → (51) **A23L 1/212**

A23C 17/00 → (51) **A23L 1/212**

A23C 19/16 → (51) **A23P 1/08**

A23G 1/54 → (51) **A23L 1/164**

A23G 3/10 → (51) **A23G 3/50**

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/50**

A23G 3/34 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A23G 3/50** (11) **1 824 346 B1**
A23G 3/34 **A23G 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 05812588.1 (22) 16.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
(86) EP 2005/012358 16.11.2005
(87) WO 2006/053759 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 GB 0425357
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERWATTE**

- *AN APPARATUS FOR MAKING CANDY FLOSS*
 - *APPAREIL POUR FAIRE DE LA BARBE A PAPA*
- (73) Hawthorne, Robert John C., 18 Point Street, Larne County Antrim BT40 1HY, GB
- (72) Hawthorne, Robert John C., Larne County Antrim BT40 1HY, GB
- (74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A23G 3/54 → (51) **A23L 1/164**

- (51) **A23G 9/22** (11) **2 505 071 B1**
A47J 43/07 **B01F 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 12159771.0 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 US 201113065905
- (54) • *Drehmomentbegrenzter Einweggrührer für einen Essensmixer*
• *Torque limiting disposable agitator for a food mixer*
• *Agitateur jetable à limitation de couple pour mélangeur alimentaire*
- (73) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Cleveland, OH 44138, US
- (72) Kozlowski, Eugene, J., Medina, OH 44256, US
- (74) Seuffert, Raymond, Solon, OH 44139, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **2 481 294 B1**
A23B 4/09 **A23L 1/31**
A23L 1/315

- (25) En (26) En
(21) 11152415.3 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (54) • *Mikrowellengeeignetes beschichtetes Lebensmittelprodukt sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Microwaveable coated food product, and method and apparatus for the manufacture thereof*
• *Produit alimentaire enrobé pouvant passer aux micro-ondes et procédé et appareil pour sa fabrication*
- (73) Crisp Sensation Holding SA, Rue Pedro-Meylan 1, 1208 Geneva, CH
- (72) Pickford, Keith Graham, Manchester Lancs M45 7QF, GB
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **A23L 1/00** (11) **2 640 196 B1**
A23L 1/0522 **A23L 1/164**
A23L 1/18 **A23L 1/307**
A23G 3/34

- (25) En (26) En
(21) 11793582.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/060914 16.11.2011
(87) WO 2012/068203 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414241 P
- (54) • *BESCHICHTUNG MIT RESISTENTER STÄRKE UND REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *REDUCED SUGAR COATING COMPRISING RESISTANT STARCH AND MANUFACTURING METHOD*
- *ENROBAGE À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE CONTENANT DE L'AMIDON RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) VANDE GIESSEN, Timothy, Kalamazoo MI 49009, US
- SCHONAUER, Sylvia, Battle Creek MI 49017, US
- KINCAID, James, Battle Creek MI 49014, US
- NEMETH, Katherine, Battle Creek MI 49015, US
- STEELE, Mary, Battle Creek MI 49015, US
- ALMEIDA, Helbert, Battle Creek MI 49015, US
- TANOJO, Alieen, MI 49015, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/08**

- (51) **A23L 1/05** (11) **2 067 409 B1**
A23L 2/52 **C08B 37/00**
A23L 1/054 **C08L 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07738692.8 (22) 15.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) JP 2007/055242 15.03.2007
(87) WO 2008/020497 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 JP 2006221951
- (54) • *VERBESSERTE VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VISKOSITÄTSSTEUERUNG*
• *THICKENING COMPOSITION IMPROVED IN VISCOSITY DEVELOPMENT*
• *COMPOSITION ÉPAISSISSANTE AYANT UN MEILLEUR EFFET D'AUGMENTATION DE LA VISCOSITÉ*
- (73) Taiyo Kagaku Co., Ltd., 800, Yamadacho Yokkaichi-shi, Mie 512-1111, JP
- (72) SEKO, Yoshinori, Mie 510-0894, JP
- KIMURA, Tomohiro, Mie 510-0885, JP
- NISHIKAWA, Shuji, Mie 510-0827, JP
- TANIYAMA, Yohei, Mie 512-8061, JP
- (74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/0522 → (51) **A23L 1/00****A23L 1/054** → (51) **A23L 1/05**

- (51) **A23L 1/06** (11) **2 263 476 B1**
A23L 1/212 **A23L 1/064**
A23L 1/068
- (25) De (26) De
(21) 09007952.6 (22) 17.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 22.12.2010
(54) • *Fruchtzubereitung*
• *Fruit preparation*
• *Préparation de fruit*
- (73) WILD Dairy Ingredients GmbH, Rudolf-Wild-Straße 107-115, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE
- (72) Wild, Hans-Peter, 69214 Eppelheim, DE
- Hilgemeyer, Sandra, 68199 Mannheim, DE
- Chatard, Dominique, 69121 Heidelberg, DE

- Küssner, Klaus, 69251 Gaiberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A23L 1/064 → (51) **A23L 1/06****A23L 1/068** → (51) **A23L 1/06**

- (51) **A23L 1/164** (11) **2 503 903 B1**
A23L 1/18 **A23G 3/54**
A23G 1/54
- (25) It (26) En
(21) 10803140.2 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055447 26.11.2010
(87) WO 2011/064747 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IT 2009090931
- (54) • *VERPACKTES LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A PACKAGED FOOD PRODUCT AND A PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE EMBALLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) Soremartec S.A., Rue Joseph-Netzer 5, 6700 Arlon, BE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (73) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (72) SCAVINO, Mario, I-12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A23L 1/164 → (51) **A23L 1/00****A23L 1/18** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/18** → (51) **A23L 1/164**

- (51) **A23L 1/212** (11) **2 088 874 B1**
A23C 9/133 **A23C 9/156**
A23C 3/00 **A23C 17/00**
A23L 1/22 **A23L 1/275**
A23B 7/005
- (25) De (26) De
(21) 07819148.3 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) EP 2007/009083 19.10.2007
(87) WO 2008/046638 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 AT 17502006
14.06.2007 AT 9272007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FRUCHTZUBEREITUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FRUIT PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PRÉPARATION DE FRUITS*
- (73) Infruits Entwicklungs- und Produktions GmbH, Europastrasse 26, 8330 Feldbach, AT
- (72) JEINDL, Matthias, 8262 Ilz, AT
- (74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT
- (60) 14176916.6

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/06**

- (51) **A23L 1/216** (11) **1 139 790 B1**
A23L 1/217
- (25) De (26) De
(21) 99973533.5 (22) 23.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
(86) AT 1999/000287 23.11.1999
(87) WO 2000/038539 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 AT 216898
09.09.1999 AT 155099
- (54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT ENTHALTEND AMYLOPEKTIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FOOD PRODUCT CONTAINING AMYLOPECTIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DE L'AMYLOPECTINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Coöperatie Avebe U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
(72) MIKLA, Ondrej, A-3425 Langenlebar, AT
GRÜLL, Dietmar, A-3442 Langenschönbichl, AT
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A23L 1/217 → (51) **A23L 1/216****A23L 1/22** → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 624 709 B1**
C07C 29/76 **C07C 31/26**
C07C 29/09 **C07C 29/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11779815.7 (22) 07.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) FR 2011/052345 07.10.2011
(87) WO 2012/045985 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1058189
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SORBITOLSIRUP AUS SACCHAROSE UND SEINE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH-PURITY SORBITOL SYRUPS FROM SUCROSE AND USES THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SIROPS DE SORBITOL DE HAUTE PURETE A PARTIR DE SACCHAROSE ET UTILISATIONS*
- (73) Roquette Freres, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23L 1/275 → (51) **A23L 1/212****A23L 1/30** → (51) **A61K 31/12****A23L 1/303** → (51) **A61K 33/06****A23L 1/304** → (51) **A61K 33/06****A23L 1/307** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/31** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/315** → (51) **A23L 1/00****A23L 2/52** → (51) **A23L 1/05**

- (51) **A23L 3/375** (11) **2 086 359 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07858410.9 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) FR 2007/001641 09.10.2007
(87) WO 2008/043909 2008/16 17.04.2008
(30) 09.10.2006 FR 0608820
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS, DAS NACHEINANDER EINEM VERGASUNGSSCHRITT UND EINEM KRYOGENEN TIEFGEFRIERUNGSSCHRITT UNTERWORFEN WURDE*
• *METHOD FOR OBTAINING A PRODUCT SEQUENTIALLY SUBMITTED TO GASIFICATION AND CRYOGENIC DEEP-FREEZING*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRODUIT SUBISSANT CONSECUTIVEMENT UN GAZEIFICATION ET UNE SURGELATION CRYOGENIQUE*
- (73) GENIALIS, Lieu dit "les Talbots", 18250 Henrichemont, FR
(72) Desjardin-Lavis, Isabelle, 18250 Henrichemont, FR
Desobry, Stéphane, 54740 Saint Remimont, FR
Uhrig, Eric, 57840 Ottange, FR
Probst, Laurent, 54410 Tomblaine, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **A23P 1/08** (11) **2 608 684 B1**
A01J 25/12 **A01J 27/02**
A23C 19/16 **A23L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 11735867.1 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) EP 2011/062292 19.07.2011
(87) WO 2012/025307 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAG VON ZUTATEN BEI DER LEBENSMITTELHERSTELLUNG*
• *PROCESS AND DEVICE FOR LAMINATING INGREDIENTS IN FOOD PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REPANDRE DES INGRÉDIENTS PENDANT LA PRODUCTION DE DENRÉES ALIMENTAIRES*
- (73) Hochland SE, Kemptenerstrasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) SCHMIDT, Sebastian, 88131 Lindau, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, DE-40476 Düsseldorf, DE

A24C 1/00 → (51) **B65B 19/28**

- (51) **A41D 1/06** (11) **2 666 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167062.2 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 IT MI20120904
- (54) • *Hose, insbesondere zur Formung der weiblichen Pobacken und Hüften*
• *Pants, in particular for shaping the female buttocks and hips*
• *Culotte, en particulier pour façonner les fesses et les hanches des femmes*
- (73) Freddi S.p.A., Via Gesu, 11, 20121 Milano, IT
(72) Freddi, Carlo, 16043 CHIAVARI (GE), IT
Freddi, Margherita, 16040 LEIVI (GE), IT

- (74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

A41D 19/00 → (51) **B29C 59/00****A41D 19/015** → (51) **A63B 69/18****A41D 19/04** → (51) **B29C 59/00****A41D 27/06** → (51) **D04H 1/66**

- (51) **A43B 1/00** (11) **1 765 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 05756610.1 (22) 03.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(86) US 2005/019539 03.06.2005
(87) WO 2005/120274 2005/51 22.12.2005
(30) 03.06.2004 US 860801
- (54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT AUSSENRIPPEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH EXTERIOR RIBS*
• *CHAUSSURE EQUIPEE DE NERVURES EXTERIEURES*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK
- (72) ALFARO, Charlie, N. c/o NIKE, Inc., Beaverton, OR 97005, US
BAINBRIDGE, Bryant, T., Portland, OR 97221, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 7/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **2 661 977 B1**
A43B 21/26 **A43B 21/36**
A43B 7/14
- (25) En (26) En
(21) 13177294.9 (22) 21.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
(30) 25.02.2005 US 65296
- (54) • *Fußstützstrukturen mit zusätzlicher Scherunterstützung und Produkte mit solchen Stützstrukturen*
• *Foot-support structures with additional shear support and products containing such support structures*
• *Structures de support de pied avec support de cisaillement supplémentaire et produits contenant lesdites structures*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Aveni, Michael, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Cass, William, J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Dean, Anthony, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Fagergren, Fred, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Stockbridge, Kurt Joseph, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Wyszynski, Randall, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06735455.5 / 1 858 359

A43B 13/32 → (51) C08G 18/08	
A43B 21/26 → (51) A43B 13/18	
A43B 21/36 → (51) A43B 13/18	
(51) A43C 1/00 (11) 2 604 136 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12008327.4 (22) 13.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 15.12.2011 FR 1103842	
(54) • <i>Schuh mit verbesserter Einspannmöglichkeit des Schafts</i> • <i>Boot with improved leg tightening</i> • <i>Chaussure à serrage de tige amélioré</i>	
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR	
(72) Borel, René, 74540 Saint-Sylvestre, FR	
(51) A44B 18/00 (11) 2 219 487 B1	
B65D 63/10 F16B 5/06	
F16B 5/07 B65B 13/02	
(25) En (26) En	
(21) 08847103.2 (22) 06.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) US 2008/082685 06.11.2008	
(87) WO 2009/061957 2009/20 14.05.2009	
(30) 06.11.2007 US 985881 P	
(54) • <i>BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>FIXTURING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE FIXATION</i>	
(73) Fennell, Michael P., 21 Legend Road, San Anselmo, CA 94960, US	
(72) Fennell, Michael P., San Anselmo, CA 94960, US	
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) A45D 1/00 (11) 2 371 234 B1	
A45D 2/00 A45D 8/00	
A45D 26/00 A45D 27/00	
A45D 37/00 A46B 1/00	
A61M 35/00 B26B 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 11161064.8 (22) 04.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(30) 05.04.2010 US 754058	
(54) • <i>Beschichtungen für eine persönliche Striegelvorrichtung mit Calciumcarbonat aus Weichtierschalen oder Perlen</i> • <i>Coatings for personal grooming apparatus containing calcium carbonate derived from mollusk shells or pearls</i> • <i>Revêtements pour appareil de soins personnels contenant du carbonate de calcium dérivé de coquilles de mollusques ou de perles</i>	
(73) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US	
(72) Murzynski, Maciej, Verona, WI 53593, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

A45D 2/00 → (51) A45D 1/00	
A45D 2/08 → (51) A45D 2/10	
(51) A45D 2/10 (11) 2 611 329 B1	
A45D 2/08 A45D 6/06	
(25) En (26) En	

(21) 12762098.7 (22) 26.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(86) US 2012/048411 26.07.2012	
(87) WO 2013/016583 2013/05 31.01.2013	
(30) 26.07.2011 US 201161511778 P	
10.11.2011 US 201161558385 P	
(54) • <i>HAARSTYLINGVORRICHTUNG</i> • <i>HAIR STYLING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COIFFURE</i>	
(73) Wise Sun International, Ltd., 2-6 Granville Road Room 1001-2 Albion Plaza Tsim-shatsui Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) LAZZARO, Victor, Fremont, California 94539, US	
VICKNAIR, Eugene, Fremont, California 94539, US	
ROTH, Ben, Fremont, California 94539, US	
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE	
A45D 6/06 → (51) A45D 2/10	
A45D 8/00 → (51) A45D 1/00	
(51) A45D 20/12 (11) 2 642 884 B1	
(25) It (26) En	
(21) 11807990.4 (22) 21.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) IB 2011/055218 21.11.2011	
(87) WO 2012/069983 2012/22 31.05.2012	
(30) 22.11.2010 IT B020100696	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON HAAREN</i> • <i>HAIR-DRYING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF POUR SÉCHER LES CHEVEUX</i>	
(73) Pellegrino, Maria Rosanna, Via Lama di Reno 31/2, 40043 Marzabotto (Bologna), IT	
(72) MAGAGNINI, Marco, I-40043 Marzabotto (Bologna), IT	
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
(51) A45D 26/00 (11) 2 433 520 B1	
B26B 21/40 A61H 15/00	
A61B 17/54	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11306216.0 (22) 23.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.03.2012	
(30) 27.09.2010 FR 1057762	
(54) • <i>Epilierer mit abnehmbarem Massagekopf</i> • <i>Depilator with removable massage head</i> • <i>Épilateur avec tête de massage amovible</i>	
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) Pollet, Cédric, 38690 Chabons, FR	
Gauthier, Audrey, 69100 Villeurbanne, FR	
Chambon, Vincent, 69510 Soucieu en Jarrest, FR	
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	
A45D 26/00 → (51) A45D 1/00	
A45D 27/00 → (51) A45D 1/00	
(51) A45D 34/04 (11) 2 654 488 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10803689.8 (22) 21.12.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) US 2010/061607 21.12.2010	
(87) WO 2012/087299 2012/26 28.06.2012	
(54) • <i>VERBRAUCHERPACCKUNG</i> • <i>CONSUMER PACKAGING</i> • <i>EMBALLAGE DE PRODUITS DE CONSOMMATION</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, New York 11375, US	
DAMON, Jonas, New York, New York 10005, US	
PACIS-SANCHEZ, Daniel Antonio, Brooklyn, New York 11215, US	
CONNER, Allison, Stacey, Brooklyn, New York 11211, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A45D 37/00 → (51) A45D 1/00	
(51) A45F 3/04 (11) 2 545 803 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12004998.6 (22) 05.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(30) 13.07.2011 FR 1102211	
(54) • <i>Rucksack mit Zugbändern</i> • <i>Rucksack with straps</i> • <i>Sac à dos à tirants</i>	
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR	
(72) Chapuis, Serge, 73610 Lepin Le Lac, FR	
Bollard, Jean-Yves, 74290 Alex, FR	
A46B 1/00 → (51) A45D 1/00	
A46B 9/04 → (51) A61C 17/34	
(51) A46B 11/02 (11) 2 515 704 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10801316.0 (22) 16.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) US 2010/060861 16.12.2010	
(87) WO 2011/079025 2011/26 30.06.2011	
(30) 23.12.2009 PCT/US2009/069408	
23.12.2009 PCT/US2009/069402	
05.11.2010 US 410514 P	
15.12.2010 US 423435 P	
15.12.2010 US 423449 P	
15.12.2010 US 423397 P	
15.12.2010 US 423414 P	
(54) • <i>MUNDPFLEGESYSTEM</i> • <i>ORAL CARE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE</i>	
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US	
(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan New Jersey 07725, US	
BERGE, Gary L., Crystal Lake Illinois 60014, US	
KENNEDY, Sharon, Randallstown Maryland 21133, US	
GATZEMEYER, John, Hillsborough New Jersey 08844, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(60) 13184059.7 / 2 674 062	

13184064.7 / 2 674 063

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 359 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 11153974.8 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010000513
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung eines Schubkastens auf Schubkastenführungen*
• *Device for positioning a drawer on drawer rails*
• *Dispositif de positionnement d'un tiroir coulissant sur des rails de tiroir*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Babucke-Runte, Guido, 33758, Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Käthler, Andreas, 32278, Kirchlingern, DE
Stuffel, Andreas, 31675, Bückeburg, DE
Meyer, Helmut, 31675, Bückeburg, DE
Meyer, Bernd, 32469, Petershagen, DE
Michelswirth, Dennis, 33415 Verl, DE
Herzog, Roman, 49080, Osnabrück, DE
Limberg, Guido, 32108, Bad Salzuffeln, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 91/04** (11) **2 429 342 B1**
A47B 91/06
(25) De (26) De
(21) 10722300.0 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002869 10.05.2010
(87) WO 2010/130398 2010/46 18.11.2010
(30) 10.05.2009 DE 202009006740 U
13.11.2009 DE 202009015381 U
(54) • *MÖBELGLEITER*
• *GLIDER FOR FURNITURE*
• *PATIN DE MEUBLE*
(73) Wagner System GmbH, Tullastraße 19, 77933 Lahr, DE
(72) WAGNER, Roland, 77933 Lahr, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Musgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A47B 91/06 → (51) **A47B 91/04**

- (51) **A47C 1/026** (11) **2 617 323 B1**
(25) De (26) De
(21) 13151599.1 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 202012100202 U
(54) • *Schwenkbeschlag für ein Möbel, insbesondere ein Polstermöbel*
• *Pivot fitting for a piece of furniture, in particular an upholstered piece of furniture*
• *Armature pivotante pour un meuble, en particulier un meuble rembourré*
(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, Hinter dem Ziegelwasen 6/1, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
(72) Grathwol, Steffen, 72336 Balingen, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47C 7/38 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **A47C 21/04** (11) **2 628 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155265.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201213396224
21.02.2012 US 201213401401
(54) • *Auflage und Bett mit gezielter Flüssigkeitsströmungsverteilung und bevorzugter Flüssigkeitsströmungsverteilung*
• *Topper and bed with targeted fluid flow distribution and preferential fluid flow distribution*
• *Surmatelas et lit avec distribution d'écoulement de fluide ciblée et distribution d'écoulement de fluide préférentielle*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Lachenbruch, Charles A, Lakeway, TX 78734, US
Williamson, Rachel, Batesville, IN 47006, US
Receveur, Timothy, Joseph, Guilford, IN 47022, US
O'Keefe, Christopher R, Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A47C 27/08** (11) **1 405 001 B1**
A61G 7/057 **F16L 29/02**
(25) En (26) En
(21) 02748995.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(86) GB 2002/003030 01.07.2002
(87) WO 2003/006868 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 GB 0116998
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) Huntleigh Technology Limited, ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) SMITH, Anthony, George, Boreham Wood, Hertfordshire WD6 2RB, GB
(74) Thaker, Shalini, et al, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB

A47F 3/00 → (51) **G07F 9/10****A47G 1/16** → (51) **F16M 11/24**

- (51) **A47G 1/17** (11) **2 545 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186808.7 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.09.2000 CN 00249228 U
12.10.2000 CN 00249599 U
14.12.2000 CN 00259597 U
07.02.2001 CN 01210441 U
(54) • *Klebefolienartige Haltevorrichtung zur Wandmontage*
• *An adhesive sheet type holding device for mounting onto a wall*
• *Dispositif de support de type feuille adhésive pour montage sur un mur*
(73) Lan, Yung-Huei, 3F No.32, Lane 61 Hang-Chuo S. Rd. Sec.2, Taipei 10608, TW
(72) Lan, Yung-Huei, Taipei 10608, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent IP Law Firm Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(62) 09169738.3 / 2 119 380
01982092.7 / 1 411 253**A47G 21/00** → (51) **B65D 85/36****A47J 31/06** → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 442 697 B1**
A47J 31/06 **B65D 85/80A**
(25) En (26) En
(21) 09796116.3 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 25.04.2012
(86) NL 2009/050823 30.12.2009
(87) WO 2010/137955 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162988
(54) • *SYSTEM, KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, 3454 EJ De Meern, NL
POST VAN LOON, Angenita, Dorothea, 3544 DT Utrecht, NL
KOELING, Hendrik, Cornelis, 3826 BE Amersfoort, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 613 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754651.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065342 06.09.2011
(87) WO 2012/032019 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 EP 10175544
(54) • *ERGONOMISCHER GRIFF MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *ERGONOMIC HANDLE WITH USER-INTERFACE*
• *POIGNÉE ERGONOMIQUE À INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) AGON, Fabien Ludovic, 1897 Le Bouveret, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 36/34** (11) **2 662 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166924.6 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Temperaturdetektionseinrichtung zur Temperaturbestimmung des Bodens eines auf einem Kochfeld aufgestellten Kochgefäßes*
• *A temperature detection device for detecting the bottom temperature of cookware on a cooking hob*
• *Dispositif de détection de la température pour détecter la température du fond d'une casserole sur une plaque de cuisson*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Holzgreve, Eva, 33080 Porcia, IT

Herzog, Michael, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Burkhardt, Jennifer, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
Kallert, Uwe, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

A47J 37/04 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **2 603 126 B1**
A47J 37/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11749469.0 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) FR 2011/000423 19.07.2011
(87) WO 2012/020180 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 FR 1003347
(54) • *GRILL, VOR ALLEM ZUR VERWENDUNG IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN*
• *BARBECUE PARTICULARLY FOR INDOOR USE*
• *BARBECUE UTILISABLE, NOTAMMENT, À L'INTÉRIEUR*
(73) Zaoui, Raymond, 74 rue Dunois, 75013 Paris, FR
(72) Zaoui, Raymond, 75013 Paris, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A47J 39/00** (11) **2 037 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 07719225.0 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) BE 2007/000067 25.06.2007
(87) WO 2008/000048 2008/01 03.01.2008
(30) 26.06.2006 BE 200600350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON MEHREREN ZUBEREITETEN MAHLZEITEN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR HEATING MULTIPLE PREPARED MEALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFE DE PLATS PRÉPARÉS MULTIPLES*
(73) Halm Bvba, Legrellestraat 148, 2590 Berlaar, BE
(72) VERHELST, Marleen, 2590 Berlaar, BE
GROFFILS, Carlo, 3001 Heverlee, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

A47J 43/07 → (51) **A23G 9/22**

(51) **A47L 5/24** (11) **2 415 153 B1**
A47L 9/04 **H02P 29/02**
A47L 9/28 **H02P 6/00**
H02P 6/14 **H02P 6/08**
(25) En (26) En
(21) 10711707.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050559 31.03.2010
(87) WO 2010/112923 2010/40 07.10.2010
(30) 04.04.2009 GB 0905883
(54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CONTROL OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) DAWE, Roger, Wiltshire SN16 ORP, GB
CLOTHIER, Andrew, Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property Department Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/00**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 428 149 B1**
A47L 7/00 **A47L 5/36**
A47L 9/20
(25) De (26) De
(21) 11175087.3 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 DE 102010040669
(54) • *Saugreinigungsvorrichtung*
• *Suction cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage par aspiration*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Peflof, Gábor, 71364 Winnenden, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 13/17 → (51) **A61K 36/00**

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 090 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 09001974.6 (22) 12.02.2009
(84) DE
(43) 19.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032729
(54) • *Prozessor für Endoskope und Endoskop-system*
• *Processor for endoscope and endoscope system*
• *Processeur pour endoscope et système d'endoscope*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Higuchi, Mitsuru, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Höfeld, Jochen, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 347 694 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10820231.8 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2010/062513 26.07.2010
(87) WO 2011/040111 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228024
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA, Hideki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 578 139 B1**
G02B 23/24 **A61B 1/005**
A61M 25/01
(25) Ja (26) En
(21) 12754887.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2012/052896 08.02.2012
(87) WO 2012/120955 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011050535
08.03.2011 JP 2011050536
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ARAI Keiichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/002**

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 1/002** (11) **2 514 356 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/005**
(25) De (26) De
(21) 12164725.9 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 DE 102011007797
(54) • *Endoskop mit variabler Blickrichtung*
• *Endoscope with variable direction of view*
• *Endoscope à direction d'observation variable*
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Rehe, Oliver, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/01 → (51) **A61B 1/313**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 020 203 B1**
A61B 5/06 **A61B 8/12**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 08013678.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199744
(54) • *Medizinisches Führungssystem*
• *Medical guiding system*
• *Système de guidage médical*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ikuma, Soichi, Tokyo 151-0072, JP
Kawashima, Tomonao, Tokyo 151-0072, JP
Komuro, Masahiko, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 150 167 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
(25) En (26) En
(21) 08751342.0 (22) 11.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) IL 2008/000644 11.05.2008
(87) WO 2008/139461 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 924350 P
13.12.2007 US 13590
(54) • SEMI-EINWEG-ENDOSKOP
• SEMI DISPOSABLE ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE SEMI-JETABLE
(73) Technion Research & Development Founda-
tion Ltd., Senate House Technion City,
32000 Haifa, IL
(72) HASSIDOV, Noam, 25213 Bustan Hagalil, IL
GLOZMAN, Daniel, 90618 Kefar Adummim,
IL
SHOHAM, Moshe, 17915 M.p. Hamovil, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,
80538 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/002**

- (51) **A61B 1/05** (11) **2 149 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009717.1 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008198856
(54) • Medizinische Kapselvorrichtung
• Capsule medical device
• Dispositif médical à capsule
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2,
Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-
0072, JP
(72) Segawa, Hidetake, Tokyo 151-0072, JP
Nagase, Ayako, Tokyo 151-0072, JP
Kawano, Hironao, Tokyo 151-0072, JP
Kimoto, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/05** (11) **2 522 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167669.6 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485734 P
09.04.2012 US 201213442009
(54) • Zwillingskamera-Endoskop
• Twin camera endoscope
• Endoscope de caméra jumelé
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT Connecticut
06482, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04****A61B 1/055** → (51) **A61B 1/002**

- (51) **A61B 1/31** (11) **1 804 643 B1**
A61B 1/32
(25) En (26) En
(21) 05761302.8 (22) 16.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 11.07.2007
(86) IT 2005/000345 16.06.2005
(87) WO 2006/046263 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 IT MI20042079
(54) • DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG FÜR
RÖHRENFÖRMIGE ANATOMISCHE
STRUKTUREN
• A DIAGNOSTIC DEVICE FOR TUBULAR
ANATOMICAL STRUCTURES
• DISPOSITIF DIAGNOSTIQUE POUR
STRUCTURES ANATOMIQUES TUBU-
LAIRES
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545
Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) LONGO, Antonio, I-90134 Palermo, IT
KUHN, Jesse, J., Cincinnati, OH 45208, US
BILOTTI, Federico, I-04011 Aprilia, Latina, IT
D'ARCANO, Michele, I-00142 Roma, IT
HESS, Christopher, J., Cincinnati, OH 45206,
US
WEISENBURGH, William, Bruce, II,
Maineville, OH 45039, US
(74) Vittorangel, Lucia, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61B 1/313** (11) **2 534 999 B1**
A61B 1/32 **A61B 17/02**
A61B 1/01
(25) Ja (26) En
(21) 11803656.5 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/065562 07.07.2011
(87) WO 2012/005322 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362900 P
(54) • ENDOSKOPHALE VORRICHTUNG UND
ENDOSKOPSYSTEM
• ENDOSCOPE-HOLDING DEVICE AND
ENDOSCOPIC SYSTEM
• DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ENDO-
SCOPE, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPIE
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-
2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo
151-0072, JP
(72) KITANO, Seigo, Yufu-shi Oita 879-5593, JP
YASUDA, Kazuhiro, Yufu-shi Oita 879-5593,
JP
KOGASAKA, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
KAJI, Kunihide, Tokyo 151-0072, JP
YAMATANI, Ken, Tokyo 151-0072, JP
MATSUO, Nobuko, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/31****A61B 1/32** → (51) **A61B 1/313**

- (51) **A61B 3/08** (11) **2 506 754 B1**
A61H 5/00
(25) En (26) En
(21) 10798984.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068781 02.12.2010
(87) WO 2011/067361 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 EP 09177794
03.12.2009 US 266170 P

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Errichtung
und/oder Verbesserung des Binokularse-
hens
• AN APPARATUS AND METHOD FOR
ESTABLISHING AND/OR IMPROVING
BINOCULAR VISION
• Appareil et procédé pour établir et/ou
améliorer une vision binoculaire améliorée
(73) RetCorr AB, Rödmosse Gamla Skola Rå-
gängen 30, 260 40 Viken, SE
(72) VENDEL, Joar, S-260 40 Viken, SE
MALMQVIST, Michael, S-260 40 Viken, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/107****A61B 3/10** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 3/107** (11) **2 319 392 B1**
A61B 5/117 **A61B 3/10**
G06K 9/00
(25) Es (26) En
(21) 09800082.1 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) ES 2009/000145 13.03.2009
(87) WO 2010/010203 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 ES 200802215
(54) • BIOMETRISCHE ERKENNUNG MITTELS
UNTERSUCHUNG DER OBERFLÄCHEN-
KARTE DER HINTEREN FLÄCHE DER
HORNHAUT
• BIOMETRIC RECOGNITION THROUGH
EXAMINATION OF THE SURFACE MAP OF
THE POSTERIOR SURFACE OF THE
CORNEA
• RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE
FONDÉE SUR UNE ÉTUDE DE LA CARTE
TOPOGRAPHIQUE DE LA SURFACE
POSTÉRIEURE DE LA CORNÉE
(73) Universidad Complutense de Madrid, Recto-
rado Avda, de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
(72) SÁNCHEZ RAMOS, Celia, E-28037 Madrid,
ES
(74) Temino Cenicer, Ignacio, et al, Abril Abo-
gados Amador de los Rios 1-1°, 28010
Madrid, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 876 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 06759171.9 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/017442 05.05.2006
(87) WO 2006/121877 2006/46 16.11.2006
(30) 06.05.2005 US 123999
06.06.2005 US 146367
(54) • VERFAHREN UND TRANSDUCER-SONDE
MIT DOPPELARRAY ZUR MECHA-
NISCHEN ABBILDUNG DER PROSTATA IN
ECHTZEIT
• METHOD AND DUAL-ARRAY
TRANSDUCER PROBE FOR REAL TIME
MECHANICAL IMAGING OF PROSTATE
• PROCEDE ET SONDE DE TRANSDUC-
TEUR A DOUBLE RESEAU POUR
IMAGERIE MECANIQUE DE LA PROSTATE
EN TEMPS REEL
(73) Artann Laboratories, Inc., 1753 Linvale
Harbourton Rd., Lambertville NJ 08530-
3302, US
(72) SARVAZYAN, Armen, P., Lambertville, NJ
08530-3302, US
EGOROV, Vladimir, Princeton, NJ 08540, US
KANILLO, Sergiy, Lawrenceville, NJ 08648,
US

AIRAPETIAN, Suren, Lambertville, NJ 08530, US
(74) Vinazzer, Edith, Schönbургstraße 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A61B 5/00** (11) **2 066 225 B1**
A61B 3/10 **G01F 1/66**
(25) En (26) En
(21) 07814903.6 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/078743 18.09.2007
(87) WO 2008/039660 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 826998 P
30.03.2007 US 909242 P
(54) • *IN-VIVO-STRUKTUR- UND FLUSSDARSTELLUNG*
• *IN VIVO STRUCTURAL AND FLOW IMAGING*
• *IMAGERIE STRUCTURALE ET D'ÉCOULEMENTS IN VIVO*
(73) Oregon Health and Science University, 3181 Southwest Sam Jackson Park Road, Portland, Oregon 97239-3098, US
(72) WANG, Ruikang, K., Portland, OR 97239-3098, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 260 760 B1**
A61B 5/0484
(25) En (26) En
(21) 10182359.9 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 18.06.2004 US 580853 P
(54) • *Testsystem für evozierte Potentiale für neurologische Erkrankungen*
• *Evoked response testing method for neurological disorders*
• *Système d'essai à potentiel évoqué pour troubles neurologiques*
(73) Neuronetrix Solutions, LLC, 1060 East Chestnut Street, Louisville KY 40204, US
(72) Fadem, Kalford C., Louisville, KY 40207-1051, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 05766097.9 / 1 781 165

A61B 5/01 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 278 776 B1**
H04M 1/21 **H04M 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 09746451.5 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/057329 10.04.2009
(87) WO 2009/139244 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 JP 2008130037
11.12.2008 JP 2008315749
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT PULSMESSE*
• *MOBILE TERMINAL WITH PULSE METER*
• *TERMINAL MOBILE AVEC APPAREIL DE MESURE DU POULS*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KOIDE, Tomoko, Osaka 545-8522, JP
SASAKI, Satoyuki, Osaka 545-8522, JP
KATOH, Takemi, Osaka 545-8522, JP
KYOHGOKU, Satoshi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0408** (11) **1 676 528 B1**
A61B 5/0245 **A61B 5/0424**
(25) En (26) En
(21) 05112595.3 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 28.12.2004 FI 20045503
(54) • *Sensor-System*
• *Sensor system*
• *Système de sonde*
(73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) RYTKY, Pekka, 90240, OULU, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/053 → (51) **A61B 18/12**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/085**

(51) **A61B 5/085** (11) **2 253 268 B1**
A61B 10/00 **A61B 5/08**
(25) Ja (26) En
(21) 09719205.8 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/054441 09.03.2009
(87) WO 2009/113500 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008060002
19.06.2008 JP 2008160042
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ATEMWIDERSTANDES UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ATEMWIDERSTANDES*
• *RESPIRATION IMPEDANCE MEASURING DEVICE AND METHOD, AND RESPIRATION IMPEDANCE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMPÉDANCE DE RESPIRATION, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMPÉDANCE DE RESPIRATION*
(73) Chest M.I., Incorporated, 6-10 Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Tohoku Techno Arch Co., Ltd., 468, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0845, JP
(72) KUROSAWA, Hajime, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SHIMIZU, Yoshio, Sendai-shi Miyagi 981-3122, JP
HOKI, Toshiaki, Tokyo 113-0033, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/117 → (51) **A61B 3/107**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 091 409 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 07843011.3 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009

(86) US 2007/079220 21.09.2007
(87) WO 2008/042625 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 US 543490
04.10.2006 US 543404
04.10.2006 US 543396
26.03.2007 US 691426
26.03.2007 US 691466
26.03.2007 US 691432
26.03.2007 US 691424
(54) • *ANALYSESENSOR*
• *ANALYTE SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANALYTE*
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BRISTER, Mark, Encinitas, California 92024, US
SAINT, Sean, San Diego, CA 92129, US
SWANSON, Vance, San Diego, CA 92129, US
PETISCE, James, R., San Diego, California 92130, US
QUINTANA, Nelson, San Diego, CA 92131, US
SIMPSON, Peter, Encinitas, CA 92024, US
WONG, David, K., Del Mar, CA 92014, US
WOO, Kum Ming, San Diego, CA 92126, US
SHULTS, Mark, Madison, WI 53705, US
LEACH, Jacob, S., Carlsbad, CA 92008, US
KAMATH, Apurv U., San Diego, CA 92116, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 14177544.5

(51) **A61B 5/145** (11) **2 377 465 B1**
G01N 33/487 **G02B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 11162484.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010093571
16.03.2011 JP 2011057911
(54) • *Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen, Beleuchtungsverfahren in einer Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen und Verfahren zur Messung biologischer Informationen*
• *Biological information measurement device, illumination method in a biological information measurement device, and biological information measurement method*
• *Dispositif de mesure d'informations biologiques, procédé d'éclairage dans un dispositif de mesure d'informations biologiques et procédé de mesure d'informations biologiques*
(73) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Nishiyama, Hisashi, Kyoto-shi Kyoto 602-0008, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 627 251 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11769884.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067986 14.10.2011
(87) WO 2012/049291 2012/16 19.04.2012
(30) 22.12.2010 US 976507
15.10.2010 US 393519 P

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR DIABETESMANAGEMENT MIT BOLUSBE-RECHNER*
• *HANDHELD DIABETES MANAGEMENT DEVICE WITH BOLUS CALCULATOR*
• *DISPOSITIF DE GESTION DU DIABÈTE DE POCHE AVEC UN CALCULATEUR DE BOLUS*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) GALLEY, Paul, J., Cumberland, IN 46229, US
Greenburg, Alan, M., Indianapolis, IN 46256-1181, US
PARKER, Marshall, Indianapolis, IN 26224, US
PRICE, John, F., McCordsville, IN 46055, US
WILSON, Richard, W., Fortville, IN 46040, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61B 5/1459** (11) **2 108 312 B1**
A61B 5/1495 **A61M 1/14**
A61M 1/36
- (25) Ja (26) En
(21) 08710297.6 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) JP 2008/000093 25.01.2008
(87) WO 2008/093494 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 JP 2007020212
- (54) • *MONITOR UND MESSVORRICHTUNG FÜR LEBENDE KÖRPER*
• *MONITOR AND LIVING BODY MEASURING DEVICE*
• *MONITEUR ET DISPOSITIF DE MESURE DE CORPS VIVANT*
- (73) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) MURAKAMI, Motoaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
IZUMICHI, Yoshihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
- (74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 5/1459** (11) **2 337 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 09775739.7 (22) 07.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) CH 2009/000241 07.07.2009
(87) WO 2010/015094 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 CH 12292008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DURCHBLUTUNG IN EINEM KÖRPERGEWEBE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE BLOOD FLOW OF A BODY TISSUE*
• *DISPOSITIF SERVANT À MESURER L'IRRIGATION SANGUINE D'UN TISSU CORPOREL*
- (73) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
- (72) LIMACHER, Kuno, CH-6312 Steinhausen, CH
BERNHARD, Jérôme, CH-8002 Zürich, CH
HUMMEN, Jörg, CH-8802 Kilchberg, CH
MANNHART, Jevgenij, CH-6330 Cham, CH
STEINER, Claudio, CH-6430 Schwyz, CH

- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/1459**
-
- A61B 8/12** → (51) **A61B 1/04**
-
- A61B 10/00** → (51) **A61B 5/085**
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 677 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 04817478.3 (22) 28.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006
(86) US 2004/035933 28.10.2004
(87) WO 2005/043324 2005/19 12.05.2005
(30) 28.10.2003 US 514990 P
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES KONTROLL-SYSTEM*
• *ELECTROSURGICAL CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE MATERIELS ELECTROCHIRURGICAUX*
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) EL-GALLEY, Rizk, Birmingham, AL 35242, US
ALEXANDER, David, Austin, Sterrett, AL 35147, US
HAWN, Mary, Birmingham, AL 35222, US
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **1 753 345 B1**
A61F 2/00
- (25) En (26) En
(21) 05759895.5 (22) 09.06.2005
- (84) DE FR GB IE NL
- (43) 21.02.2007
(86) US 2005/020285 09.06.2005
(87) WO 2005/122909 2005/52 29.12.2005
(30) 09.06.2004 US 578520 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR APPLIKATION UND PLATZIERUNG EINER URETHRALSCHLINGE*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR SLING DELIVERY AND PLACEMENT*
• *DISPOSITIF ET SYSTEME DE FOURNITURE ET DE MISE EN PLACE D'UN SOUTÈNEMENT*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) MACLEAN, Brian, Waltham, MA 02453, US
GODDARD, James, Pepperell, MA 01463, US
CHU, Michael, S., H., Brookline, MA 02446, US
- (74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 594 204 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/29**
- (25) En (26) En
(21) 12191490.7 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 GB 201119734
- (54) • *Chirurgisches Instrument und System*
• *Surgical instrument and system*
• *Instrument chirurgical et système*
- (73) Gyrus Medical Limited, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
- (72) Keogh, Richard John, Cardiff, CF83 2AG, GB

- Bookbinder, Steven Jonathan, Manchester, Greater Manchester M25 9PN, GB
Persu, Adrian Ovidiu, BS1 6LE Bristol, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61B 17/00** → (51) **A61B 17/068**
-
- A61B 17/00** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **2 529 668 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/70**
A61B 17/04 **A61B 17/88**
- (25) En (26) En
(21) 12182380.1 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012
(30) 09.06.2006 US 812703 P
- (54) • *Vorrichtung für den Zugriff auf die und/oder die Behandlung der Wirbelsäule*
• *Apparatus for access to and/or treatment of the spine*
• *Appareil permettant d'accéder à et/ou le traitement de la colonne vertébrale*
- (73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2027, US
- (72) Dipoto, Gene P., Upton, MA 01568, US
Anderson, Stephen J., Hopkinton, MA 01748, US
Shluzas, Alan E., West Roxbury, MA 02132, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 07784378.7 / 2 043 528
-
- A61B 17/02** → (51) **A61B 1/313**
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 073 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 07839347.7 (22) 04.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
(86) US 2007/021493 04.10.2007
(87) WO 2008/045383 2008/16 17.04.2008
(30) 06.10.2006 US 544518
- (54) • *OPERATIONSINSTRUMENT MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN ANTRIEBSSTRAHL*
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING A MULTI-LAYERED DRIVE BEAM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UNE BARRE CONDUCTRICE MULTICOUCHE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SCIRICA, Paul, Huntington, CT 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- A61B 17/04** → (51) **A61B 17/56**
-
- A61B 17/064** → (51) **A61F 2/04**
-
- A61B 17/064** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 273 929 B1**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
A61B 17/10 **A61B 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 10722312.5 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(86) EP 2010/003166 25.05.2010

- (87) WO 2010/136170 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 DE 102009022692
(54) • *VORRICHTUNG ZUM APPLIZIEREN EINES MEDIZINISCHEN VERRIEGELBAREN CLIPS IN EINEM GEWEBEBEREICH*
• *DEVICE FOR APPLYING A MEDICAL LOCKABLE CLIP IN A TISSUE AREA*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE PINCE MÉDICALE VERROUILLABLE DANS UNE PARTIE D'UN TISSU*
- (73) Joimax GmbH, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61, 76227 Karlsruhe, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) KNEIFEL, Bernhard, 76767 Hagenbach, DE
KÖRBER, Rainer, Dr., 67346 Speyer, DE
HERRMANN, Günter, Dr., 67269 Grünstadt, DE
- NOTHEIS, Ekatarina, 63517 Rodenbach, DE
RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
BRHEL, Klaus-Peter, 76661 Philippsburg, DE
- (74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
-
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 292 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178707.5 (22) 09.05.2003
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 09.03.2011
(30) 10.05.2002 US 379956 P
(54) • *Chirurgische Klammervorrichtung mit einer Aufbringvorrichtung für Wundverschlussmaterial*
• *Surgical stapling apparatus having a wound closure material applicator assembly*
• *Appareil d'agrafage chirurgical doté d'un ensemble formant un applicateur de matériau de fermeture des plaies*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT, 06482, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03726756.4 / 1 503 675
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **1 737 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 05740175.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/013732 21.04.2005
(87) WO 2005/104962 2005/45 10.11.2005
(30) 23.04.2004 US 831755
02.11.2004 US 980494
(54) • *ENTFERNT VERANKERTE GEWEBEFIXATIONSVORRICHTUNG*
• *REMOTELY ANCHORED TISSUE FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TISSU ANCRE A DISTANCE*
- (73) MicroAire Surgical Instruments, LLC, 3590 Grand Forks Boulevard, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) JACOBS, Daniel, Irvin, Palo Alto, CA 94306, US
ELSON, Robert, J., Los Altos Hills, CA 94022, US
DAVIS, Melissa, Palo Alto, California 94303, US
MORRISS, John H., Palo Alto, California 94303, US
SENATORI, Mark, San Francisco, CA 94121-3502, US
LAMPS, Greg, Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61B 17/10** → (51) **A61B 17/068**
-
- A61B 17/10** → (51) **A61L 27/50**
-
- A61B 17/122** → (51) **A61B 17/068**
-
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/068**
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **2 303 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785342.8 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050866 16.07.2009
(87) WO 2010/013027 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 GB 0813818
(54) • *INSTRUMENT ZUR BILDUNG EINER KAVITÄT IN EINEM KNOCHEN*
• *AN INSTRUMENT FOR FORMING A CAVITY WITHIN A BONE*
• *INSTRUMENT DESTINÉ À FORMER UNE CAVITÉ À L'INTÉRIEUR D'UN OS*
- (73) DePuy International Limited, St. Anthony's Road, Leeds LS11 8DT, GB
- (72) GREEN, Ivan, Yorkshire LS11 8DT, GB
ANDERSON, James, Yorkshire LS11 8DT, GB
RANGAIAH, Chetan, Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds, LS2 8PA, GB
-
- A61B 17/16** → (51) **A61B 17/56**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/56**
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 417 945 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 11188025.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(30) 08.04.2003 US 410617
(54) • *ULTRASCHALL-KATHETERVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND CATHETER DEVICE*
• *CATHETER A ULTRASON*
- (73) FlowCardia, Inc., 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US
- (72) Nita, Henry, Redwood City, CA 94065, US
Sarge, Jeff, Fremont, CA 94539, US
Nguyen, Simon, San Jose, CA 95148, US
Spano, Richard, Gilroy, CA 95020, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 04749415.8 / 1 620 048
-
- A61B 17/22** → (51) **A61K 47/36**
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 113 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251210.2 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 US 110727
(54) • *Abstreichflüssigkeitsentfernung in einer chirurgischen Zugangsvorrichtung*
• *Scraping fluid removal in a surgical access device*

- *Raclage de liquides dans un dispositif d'accès chirurgical*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Moreno, Cesar E., Cincinnati, OH 45214, US
Minnelli, Patrick J., Harrison, OH 45030, US
Gilker, Thomas A., Cincinnati, OH 45211, US
Mumaw, Daniel J., Cincinnati, OH 45204, US
Mollere, Rebecca J., Loveland, Ohio 45140, US
Tanguay, Randall, Lebanon, OH 45036, US
Duke, Daniel H., Franklin, Ohio 45005, US
Kistler, Paul H., Fairfield, OH 45014, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 12173290.3 / 2 502 593
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61B 17/54** → (51) **A45D 26/00**
-
- (51) **A61B 17/56** (11) **1 898 812 B1**
A61B 17/16 **A61B 17/17**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 06773860.9 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/024523 21.06.2006
(87) WO 2007/002432 2007/01 04.01.2007
(30) 21.06.2005 US 157631
(54) • *ARTHROSKOPISCHES GERÄT ZUR GEWEBEANHEFTUNG AUF KNOCHEN*
• *ARTHROSCOPIC APPARATUS FOR TISSUE ATTACHMENT TO BONE*
• *APPAREIL ARTHROSCOPIQUE POUR LA FIXATION DE TISSU SUR DES OS*
- (73) MicroAire Surgical Instruments, LLC, 3590 Grand Forks Boulevard, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) Dross, Brian, Mount Pleasant, SC 29466, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- A61B 17/58** → (51) **G09B 23/30**
-
- A61B 17/70** → (51) **A61B 17/02**
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **2 464 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747299.5 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) IE 2010/000047 12.08.2010
(87) WO 2011/018778 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 IE 20090623
27.05.2010 IE 20100345
(54) • *MARKNÄGEL FÜR DIE ZUSAMMENFÜHRUNG LANGER KNOCHENFRAKTUREN*
• *INTRAMEDULLARY NAILS FOR LONG BONE FRACTURE SETTING*
• *CLOUS INTRA-MÉDULLAIRES POUR RÉDUCTION DE FRACTURES D'OS LONGS*
- (73) Cork Institute Of Technology, Bishopstown, County Cork, IE
- (72) DOHERTY, William, Cork, IE
O'CONNOR, Patrick, County Cork, IE
HARTY, James, Cork, IE
DAILEY, Hannah, Cork, IE
DALY, Charles, County Cork, IE
O'DRISCOLL, Olive, County Cork, IE

- (74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 367 493 B1**
A61B 18/16 **A61B 5/01**
A61B 5/053
- (25) De (26) De
(21) 09743877.4 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/007722 28.10.2009
(87) WO 2010/049145 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008053841
19.03.2009 DE 102009013917
- (54) • **ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT MIT EINER TEMPERATURMESSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR UND/ODER EINER TEMPERATURÄNDERUNG AN EINER NEUTRALELEKTRODE**
• **ELECTROSURGICAL DEVICE HAVING A TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE FOR DETERMINING A TEMPERATURE AND/OR A TEMPERATURE CHANGE AT A NEUTRAL ELECTRODE**
• **APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE POUR LA DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE ET/OU D'UNE MODIFICATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE ÉLECTRODE NEUTRE**
- (73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) SELIG, Peter, 72379 Hechingen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 620 116 B1**
A61B 18/00
- (25) En (26) En
(21) 13152674.1 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 30.01.2012 US 201213360925
- (54) • **Elektrochirurgische Vorrichtung mit integrierter Energiemessung an der Gewebeseite**
• **Electrosurgical apparatus with integrated energy sensing at tissue site**
• **Dispositif électrochirurgical avec détection d'énergie intégrée au site tissulaire**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Orszulak, James H., Nederland, CO Colorado 80466, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 471 847 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03729321.4 (22) 02.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 03.11.2004
(86) US 2003/000119 02.01.2003
(87) WO 2003/057058 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 37625
- (54) • **KOMBINIERTE DISSEKTIONS-, KAUTERISATIONS- UND HEFTVORRICHTUNG**

- **COMBINED DISSECTING, CAUTERIZING, AND STAPLING DEVICE**
• **DISPOSITIF COMBINE DE DISSECTION, DE CAUTERISATION ET D'AGRAFAGE**
- (73) Microline Surgical, Inc, 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
(72) MOLLENAUER, Kenneth, Saratoga, CA 95070, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61L 2/24**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 477 574 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11803903.1 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) SE 2011/050907 05.07.2011
(87) WO 2012/005674 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 US 362714 P
09.07.2010 SE 1050775
- (54) • **CHIRURGISCHES TUCH ODER HANDTUCH MIT EINER HAFTFÄHIGEN KANTE**
• **SURGICAL DRAPE OR TOWEL HAVING AN ADHESIVE EDGE**
• **DRAP OU SERVIETTE CHIRURGICAL(E) COMPORTANT UN BORD ADHÉSIF**
- (73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) LAGER, Katarina, S-433 61 Sävedalen, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 531 750 B1**
A61C 1/08
- (25) De (26) De
(21) 03712123.3 (22) 01.04.2003
- (84) AT CH DE GB LI
- (43) 25.05.2005
(86) EP 2003/003387 01.04.2003
(87) WO 2004/019803 2004/11 11.03.2004
(30) 28.08.2002 DE 10239586
- (54) • **ZAHNMEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM**
• **DENTAL TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DENTAIRE**
- (73) Schmid, Heribert, Kiefernstrasse 14, 82194 Gröbenzell, DE
(72) Schmid, Heribert, 82194 Gröbenzell, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/00****A61C 1/08** → (51) **A61C 8/00****A61C 1/14** → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61C 3/00** (11) **1 993 465 B1**
A61C 1/14 **A61C 3/02**
A61D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 07872508.2 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) US 2007/006410 13.03.2007
(87) WO 2008/097237 2008/33 14.08.2008
(30) 16.03.2006 US 378856
- (54) • **ZAHNSYSTEM ZUR WURZEL- UND WURZELSPITZENEXTRAKTION**
• **DENTAL SYSTEM FOR ROOT AND ROOT TIP EXTRACTION**
• **SYSTÈME DENTAIRE POUR EXTRACTION DE RACINE ET D'APEX DE RACINE**

- (73) Sopian, Schubert L., P.O. Box 16310, Fort Worth, TX 76162, US
(72) Sopian, Schubert L., Fort Worth, TX 76162, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61C 3/02 → (51) **A61C 3/00**

- (51) **A61C 7/14** (11) **0 955 936 B1**
- (25) En (26) En
(21) 97925436.4 (22) 02.05.1997
- (84) DE FR
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/007401 02.05.1997
(87) WO 1997/040769 1997/47 06.11.1997
(30) 02.05.1996 US 641903
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN ORTHODONTIC APPLIANCE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL ORTHODONTIQUE**
- (73) ORMCO CORPORATION, 1717 W. Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) ANDREIKO, Craig, A., Alta Loma, CA 91701, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 529 693 B1**
A61C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 12169964.9 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123783
- (54) • **Dentalgerät**
• **Dental handpiece**
• **Pièce à main dentaire**
- (73) Nakanishi Inc., 700, Shimohinata Kanumashi, Tochigi-ken 322-8666, JP
(72) Nakanishi, Eiichi, Kanuma-shi Tochigi, 322-8666, JP
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

A61C 8/00 → (51) **C04B 35/486****A61C 17/22** → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 241 283 B1**
A46B 9/04 **A61C 17/22**
- (25) De (26) De
(21) 10007774.2 (22) 22.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 20.10.2010
(30) 02.03.2002 DE 10209320
- (54) • **Zahnbürstenkopf für eine elektrische Zahnbürste**
• **Toothbrush head for an electric toothbrush**
• **Tête de brosse à dents électrique**
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Driesen, Georges, 61276 Weilrod, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE
Harms, Michael, 61440 Oberursel, DE
Hilfinger, Peter, 61350 Bad Homburg, DE
Lieberwirth, Lars, 61479 Glashütten, DE
Schwarz-Hartmann, Armin, 55234 Wendelsheim, DE
(62) 02783089.2 / 1 480 579

A61D 5/00 → (51) A61C 3/00	
(51) A61F 2/00 (11) 2 401 986 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11250617.5 (22) 28.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(30) 29.06.2010 US 825645	
(54) • <i>Herstellungsvorrichtung für chirurgisches Netz</i> • <i>Surgical mesh maker</i> • <i>Applicateur de maille chirurgicale</i>	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) Frank, Viola, Sandy Hook, CT 06482, US	
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB	
A61F 2/00 → (51) A61B 17/00	
A61F 2/01 → (51) A61M 1/34	
A61F 2/02 → (51) A61F 2/04	
(51) A61F 2/04 (11) 2 040 641 B1	
B23K 26/40	
(25) En (26) En	
(21) 07787316.4 (22) 10.07.2007	
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 01.04.2009	
(86) EP 2007/057041 10.07.2007	
(87) WO 2008/006830 2008/03 17.01.2008	
(30) 10.07.2006 GB 0613670	
(54) • <i>RÖHRENFÖRMIGE METALLPROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>TUBULAR METAL PROSTHESIS AND METHOD OF MAKING IT</i> • <i>PROTHÈSE MÉTALLIQUE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PROTHÈSE</i>	
(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE	
(72) WOLF, Jacqueline, 76139 Karlsruhe, DE	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) A61F 2/04 (11) 2 475 328 B1	
A61F 5/00 A61F 2/02	
A61F 2/82 A61B 17/064	
(25) En (26) En	
(21) 10754838.0 (22) 10.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) US 2010/048444 10.09.2010	
(87) WO 2011/031981 2011/11 17.03.2011	
(30) 11.09.2009 US 276381 P	
06.07.2010 US 361806 P	
(54) • <i>ANKER MIT OFFENEN KÖPFEN</i> • <i>ANCHORS WITH OPEN HEADS</i> • <i>ANCERAGES À TÊTES OUVERTES</i>	
(73) GI Dynamics, Inc., 25 Hartwell Avenue, Lexington MA 02421, US	
(72) SHANK, Peter, Boylston, MA 01505, US	
MELANSON, David, A., Hudson, NH 03051, US	
MAXWELL, Barry, Spencer, MA 01562, US	
HOLMES, Sean, K., West Roxbury, MA 02132, US	
LOPER, James, Wales, MA 01081, US	
PARKER, Ian, K., Bristol, RI 02809, US	
LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US	

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A61F 2/06 → (51) A61F 2/90	
(51) A61F 2/16 (11) 2 194 924 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08850195.2 (22) 13.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(86) US 2008/083392 13.11.2008	
(87) WO 2009/064876 2009/21 22.05.2009	
(30) 14.11.2007 US 987822 P	
(54) • <i>AKKOMMODATIVES INTRAOKULARLINSEN-SYSTEM</i> • <i>ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ACCOMMODATIVE</i>	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) WEINSCHENK, III, Joseph, Fort Worth Texas 76132, US	
ZHANG, Xiaoxiao, Fort Worth Texas 76132, US	
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
A61F 2/16 → (51) A61F 9/00	
A61F 2/24 → (51) A61F 2/95	
(51) A61F 2/26 (11) 2 346 444 B1	
A61F 5/41 A61M 5/142	
(25) En (26) En	
(21) 09748230.1 (22) 09.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) EP 2009/007283 09.10.2009	
(87) WO 2010/040550 2010/15 15.04.2010	
(30) 10.10.2008 US 136883 P	
(54) • <i>ANREGUNG EINER PENIS EREKTION</i> • <i>STIMULATION OF PENIS ERECTION</i> • <i>STIMULATION D'ÉRECTION DU PÉNIS</i>	
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE	
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH	
A61F 2/28 → (51) A61L 27/30	
(51) A61F 2/44 (11) 1 877 011 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06764584.6 (22) 02.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.01.2008	
(86) FR 2006/000982 02.05.2006	
(87) WO 2006/117474 2006/45 09.11.2006	
(30) 03.05.2005 FR 0504510	
(54) • <i>BANDSCHEIBENPROTHESE</i> • <i>INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS</i> • <i>PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL</i>	
(73) Spineart SA, 20 Route de Pré Bois, CP 1813, 1215 Genève, CH	
(72) LEVIEUX, Jérôme, 1293 Bellevue, CH	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) A61F 2/44 (11) 2 339 993 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09740261.4 (22) 24.09.2009	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(86) EP 2009/006906 24.09.2009	
(87) WO 2010/034496 2010/13 01.04.2010	
(30) 24.09.2008 DE 102008048739	
(54) • <i>BAUSATZ ZUM AUFBAU EINER BANDSCHEIBENPROTHESE SOWIE SYSTEM ZUM AUFBAU VERSCHIEDENER BANDSCHEIBENPROTHESEN</i> • <i>KIT FOR CONSTRUCTING A SPINAL DISK PROSTHESIS, AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING DIFFERENT SPINAL DISK PROSTHESES</i> • <i>JEU DE PIÈCES POUR LA CONSTRUCTION D'UNE PROTHÈSE DE DISQUE INTERVÉTEBRAL ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE DIFFÉRENTES PROTHÈSES DE DISQUES INTERVÉTEBRAL</i>	
(73) Copf, Franz, Hohenheimer Str. 91, 70184 Stuttgart, DE	
(72) Copf, Franz, 70184 Stuttgart, DE	
(74) Schwanhäußler, Gernot, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplerstr. 14, 70597 Stuttgart, DE	
A61F 2/82 → (51) A61F 2/04	
(51) A61F 2/90 (11) 2 417 943 B1	
A61F 2/06 A61L 31/08	
(25) En (26) En	
(21) 11185222.4 (22) 24.04.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.02.2012	
(30) 24.04.2002 US 133814	
(54) • <i>Endovaskulärer Arzneimittelabgabe-Stent zur Behandlung von Restenose</i> • <i>Drug-delivery endovascular stent for treating restenosis</i> • <i>Endoprothèse endovasculaire pour la distribution de médicaments de traitement de la resténose</i>	
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM	
(72) Shulze, John E, Santa Margarita, CA California CA 92688, US	
Betts, Ronald E, La Jolla, California CA 92688, US	
Savage, Douglas R, Cove Del Mar, CA California CA 92104, US	
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB	
(62) 09160438.9 / 2 113 230	
04078429.0 / 1 518 517	
03747310.5 / 1 505 930	
A61F 2/90 (11) 2 510 907 B1	
A61F 2/06	
(25) En (26) En	
(21) 12163278.0 (22) 05.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 14.04.2011 JP 2011090495	
(54) • <i>Stent</i> • <i>Stent</i> • <i>Endoprothèse</i>	
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(72) Nishigishi, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 571 460 B1**
A61F 2/24 **A61M 25/09**
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 11722739.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002524 20.05.2011
(87) WO 2011/144351 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 US 801090
20.05.2010 EP 10163478

- (54) • *KATHETERSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES EXPANDIERBAREN HERZKLAPPENSTENTS IN EINEN PATIENTENKÖRPER, EINFÜHRSYSTEM MIT EINEM KATHETERSYSTEM UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HERZKLAPPENSTÖRUNG*
• *CATHETER SYSTEM FOR INTRODUCING AN EXPANDABLE HEART VALVE STENT INTO THE BODY OF A PATIENT, INSERTION SYSTEM WITH A CATHETER SYSTEM AND MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF A HEART VALVE DEFECT*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER POUR L'INTRODUCTION D'UNE ENDOPROTHÈSE DE VALVE CARDIAQUE EXPANSIBLE DANS LE CORPS D'UN PATIENT, SYSTÈME D'INTRODUCTION COMPORTANT UN SYSTÈME DE CATHÉTER ET DISPOSITIF MÉDICAL POUR LE TRAITEMENT D'UN DÉFAUT DE VALVE CARDIAQUE*
(73) JenaValve Technology GmbH, Guerickestrasse 25, 80805 München, DE
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, DE
MAYER, Arnulf, 85570 Markt Schwaben, DE
JUNG, Johannes, 75181 Pforzheim-Huchenfeld, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/95**

A61F 5/00 → (51) **A61F 2/04**

A61F 5/41 → (51) **A61F 2/26**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 227 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 08852437.6 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/012971 20.11.2008
(87) WO 2009/067236 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 986197
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN ZAHNSCHUTZVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND KITS FOR MAKING FLEXIBLE DENTAL GUARDS*
• *PROCÉDÉS ET KITS POUR LA FABRICATION DE PROTECTIONS DENTAIRES FLEXIBLES*
(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) SUN, Benjamin, Jiemin, York PA 17402, US
SHAFFER, Scott, Earl, Jacobus PA 17407, US

YOUNG, Andrew, Matthias, Dallastown PA 17313, US

- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **A61F 5/56** (11) **2 331 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818548.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/059333 02.10.2009
(87) WO 2010/040026 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 194956 P
(54) • *GAUMENHALTER MIT DARAN ANGEBRACHTER ERWEITERUNG DES NASOPHARYNGEALEN ATEMWEGS ZUR BEHANDLUNG OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *A PALATE RETAINER WITH ATTACHED NASOPHARYNGEAL AIRWAY EXTENDER FOR USE IN THE TREATMENT OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PALAIS DOTÉ D'UNE RALLONGE DE CANULE NASOPHARYNGÉE FIXÉE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT D'APNÉE DU SOMMEIL OBSTRUCTIVE*
(73) Lumen Devices LLC, 80 Fieldpoint Road Third Floor, Greenwich, CT 06830, US
(72) IRWIN, John, N., Greenwich CT 06831, US
FRIEDMAN, Michael, Lincolnwood IL 60712, US
FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield MA 01983, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (51) **A61F 9/00** (11) **2 129 346 B1**
A61F 9/008 **A61F 2/16**
(25) En (26) En
(21) 08726825.6 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/003385 13.03.2008
(87) WO 2008/112294 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 US 906944 P
(54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON INZISIONEN ZUR VERBESSERUNG DER PLATZIERUNG VON INTRAOKULARLINSEN*
• *APPARATUS FOR CREATING INCISIONS TO IMPROVE INTRAOCULAR LENS PLACEMENT*
• *APPAREIL POUR CRÉER DES INCISIONS AFIN D'AMÉLIORER LA MIS EN PLACE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett Park Drive, Sunnyvale CA 94089, US
(72) CULBERTSON, William, Miami, FL 33133, US
BLUMENKRANZ, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
ANGELEY, David, Charlottesville, VA 22911, US
MARCELLINO, George, Santa Cruz, CA 95065, US
WILTBERGER, Michael, Santa Clara, CA 95051, US
ANDERSEN, Dan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13164190.4 / 2 617 397
13164193.8 / 2 617 398

13164195.3 / 2 620 130
14177176.6

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 905 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001017.6 (22) 01.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.04.2008
(30) 10.03.1998 US 37638
(54) • *Temperatursteuergerät für die Phakoemulsifikation*
• *Temperature controller for phacoemulsification*
• *Contrôleur de température pour la phacoémulsification*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) Kadziauskas, Kenneth, E., Coto de Caza CA 92679, US
Rockley, Paul, W., Corona Del Mar CA 92625-2607, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99908606.9 / 1 061 872

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 273 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745433.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) DE 2009/000407 31.03.2009
(87) WO 2009/138049 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008023967
(54) • *HOHLNADEL FÜR EIN AUGENCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *HOLLOW NEEDLE FOR AN OPHTHALMIC SURGICAL INSTRUMENT*
• *AIGUILLE CREUSE POUR UN INSTRUMENT DE CHIRURGIE OCULAIRE*
(73) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidelberg, DE
(72) GEUDER, Volker, 69126 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 13/00** (11) **1 478 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794392.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) US 2002/041228 20.12.2002
(87) WO 2003/057070 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 344588 P
10.07.2002 US 394809 P
10.07.2002 US 394970 P
(54) • *GELÜFTETER VAKUUMVERBAND*
• *VENTED VACUUM BANDAGE*
• *PANSEMENT SOUS VIDE VENTILE*
(73) KCI Medical Resources, Zephyr House 122 Mary Street, Grand Cayman, KY
(72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 13166561.4 / 2 623 138

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/06**

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00**

A61F 13/00	→ (51) D04H 1/541
A61F 13/02	→ (51) A61M 1/00
(51) A61F 13/06 (11) 2 349 154 B1 A61F 13/10 A61F 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 09744278.4 (22) 23.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/061791 23.10.2009	
(87) WO 2010/048480 2010/17 29.04.2010	
(30) 24.10.2008 US 108397 P	
(54) • <i>WUNDVERBAND</i> • <i>WOUND DRESSING</i> • <i>PANSEMENT</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HOLM, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
Richard Lee Jacobson, Saint Paul, Minnesota 55133-3472, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
A61F 13/10	→ (51) A61F 13/06
(51) A61F 13/15 (11) 1 901 692 B1 A61F 13/532 A61F 13/47 A61F 13/533 A61F 13/472	
(25) En (26) En	
(21) 05758028.4 (22) 13.07.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.03.2008	
(86) SE 2005/001150 13.07.2005	
(87) WO 2007/008125 2007/03 18.01.2007	
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTER PASSFORM</i> • <i>ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED FIT</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT AVEC UN AJUSTEMENT AMÉLIORÉ</i>	
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) WALLSTRÖM, Leif, S-416 78 Göteborg, SE	
ELFSBERG, Camilla, S-423 55 Torslanda, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
(51) A61F 13/15 (11) 2 486 902 B1 A61F 13/49	
(25) Ja (26) En	
(21) 10822093.0 (22) 07.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) JP 2010/067658 07.10.2010	
(87) WO 2011/043423 2011/15 14.04.2011	
(30) 07.10.2009 JP 2009233837	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING DISPOSABLE WEARING ARTICLE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE PORTABLE JETABLE</i>	
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	

A61F 13/15	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/15	→ (51) B32B 5/04
A61F 13/15	→ (51) B32B 37/15
A61F 13/38	→ (51) A61K 36/00
A61F 13/47	→ (51) A61F 13/15
A61F 13/472	→ (51) A61F 13/15
(51) A61F 13/49 (11) 1 901 690 B1 A61F 13/15 A61F 13/505 A61F 13/496	
(25) En (26) En	
(21) 05759252.9 (22) 14.07.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.03.2008	
(86) SE 2005/001159 14.07.2005	
(87) WO 2007/008127 2007/03 18.01.2007	
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL VOM HÖSCHENTYP MIT ELASTISCHEM TAILLENBAND</i> • <i>A PANT-TYPE ABSORBENT ARTICLE HAVING AN ELASTIC WAISTBAND</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT DE TYPE CULOTTE AVEC CEINTURE ELASTIQUE</i>	
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) EDWALL, Kerstin, S-437 35 Lindome, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
A61F 13/49	→ (51) A61F 13/15
A61F 13/49	→ (51) B32B 5/04
A61F 13/49	→ (51) B32B 37/15
(51) A61F 13/496 (11) 2 445 467 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09846609.7 (22) 26.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2012	
(86) SE 2009/050822 26.06.2009	
(87) WO 2010/151195 2010/52 29.12.2010	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOSENARTIGEN WINDEL</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING A PANTS-TYPE DIAPER</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE TYPE CULOTTE</i>	
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
Nilsson, Lennart, Nordvik 1202, 417 95 Skärhamn, SE	
(72) BERGGREN, Ulf, S-412 65 Göteborg, SE	
NILSSON, Lennart, 417 95 Skärhamn, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
A61F 13/496	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/505	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/514	→ (51) B32B 37/15
A61F 13/532	→ (51) A61F 13/15
A61F 13/533	→ (51) A61F 13/15
A61F 13/62	→ (51) B32B 37/15
A61F 15/00	→ (51) A61K 36/00
(51) A61G 3/06 (11) 2 342 092 B1 B60P 1/43	
(25) En (26) En	

(21) 09819802.1 (22) 07.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(86) US 2009/059813 07.10.2009	
(87) WO 2010/042598 2010/15 15.04.2010	
(30) 07.10.2008 US 103518 P	
(54) • <i>Selbst ausrichtender Plattformmechanismus für Vorrichtungen zum Besteigen von Niedrigflurfahrzeugen</i> • <i>Self-aligning platform mechanism for low-floor vehicles access device</i> • <i>Mécanisme de plateforme à auto-alignement pour un dispositif d'accès de véhicules à plancher surbaissé</i>	
(73) Ricon Corp., 7900 Nelson Road, Panorama City, CA 91402, US	
(72) KORETSKY, Dmitry, Chatsworth California 91311, US	
WYSZKOWSKI, Christopher, Simi Valley California 93063, US	
FISHER, Steven, Rosamond California 93560, US	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
A61G 7/057	→ (51) A47C 27/08
A61H 5/00	→ (51) A61B 3/08
A61H 15/00	→ (51) A45D 26/00
(51) A61J 1/20 (11) 2 510 914 B1 A61M 39/00 A61M 39/14	
(25) En (26) En	
(21) 11162006.8 (22) 12.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(54) • <i>Verbindungsvorrichtung</i> • <i>Connector device</i> • <i>Dispositif de connecteur</i>	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) Müller, Marcel, 4106, Therwil, CH	
Ducré, Maurice, 3400 Burgdorf, CH	
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	
(60) 13173475.8 / 2 644 180	
(51) A61J 1/20 (11) 2 512 398 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11710887.8 (22) 23.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) IL 2011/000187 23.02.2011	
(87) WO 2011/104712 2011/35 01.09.2011	
(30) 24.02.2010 IL 20414110	
04.11.2010 IL 20910110	
(54) • <i>VORRICHTUNG MIT BELÜFTETEM PHIOLENDAPTER ZUM TRANSPORT EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS</i> • <i>LIQUID DRUG TRANSFER DEVICE WITH VENTED VIAL ADAPTER</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT LIQUIDE AVEC ADAPTATEUR DE FLACON À AÉRATION</i>	
(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL	

- (72) LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL
LEV, Amir, 44347 Kfar Saba, IL
BEN SHALOM, Niv, 42524 Netanya, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

A61J 3/07 → (51) **B29C 43/48**

- (51) **A61J 11/04** (11) **2 566 432 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723539.0 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) FR 2011/050983 29.04.2011
(87) WO 2011/138543 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 FR 1053411
(54) • **UNIVERSELLER STANDARDZITZENADAP-
TER**
• **UNIVERSAL STANDARD TEAT ADAPTER**
• **ADAPTATEUR UNIVERSEL DE TÊTE**
STANDARD
(73) Daghero, Françoise, 55, Rue Lucien
Sampaix, 92320 Châtillon, FR
Daghero, Eric, 55 Rue Lucien Sampaix,
92320 Châtillon, FR
Daghero, Laurie, 52 rue de Plaisance, 75014
Paris, FR
Daghero, Jessica, 20 sentier des Tricots,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Levy-Dieres, Vincent, 4 rond-point Saint-
James, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Daghero, Françoise, 92320 Châtillon, FR
Daghero, Eric, 92320 Châtillon, FR
Daghero, Laurie, 75014 Paris, FR
Daghero, Jessica, 92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
Levy-Dieres, Vincent, 92200 Neuilly-sur-
Seine, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

- (51) **A61K 6/033** (11) **1 589 932 B1**
C03C 10/00 **C04B 33/14**
C04B 33/30 **C04B 33/32**
C04B 33/36 **C04B 35/18**
C04B 35/44 **C04B 35/50**
(25) En (26) En
(21) 04701764.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/000714 13.01.2004
(87) WO 2004/071471 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358856
(54) • **VERWENDUNG VON KERAMIK IN DEN-
TAL- UND KIEFERORTHOPÄDISCHEN AN-
WENDUNGEN**
• **USE OF CERAMICS IN DENTAL AND**
ORTHODONTIC APPLICATIONS
• **UTILISATION DE CERAMIQUES DANS**
DES APPLICATIONS DENTAIRE ET
ORTHODONTIQUES
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) CUMMINGS, Kevin M., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
ROLF, Jacqueline C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ROSENFLANZ, Anatoly Z., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
RUSIN, Richard P., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SWANSON, Jerome E., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(60) 13180438.7 / 2 684 553
13180439.5 / 2 684 554
13180440.3 / 2 684 555
13180442.9 / 2 684 556
13180444.5 / 2 689 768

A61K 8/02 → (51) **A61K 36/00**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/18 → (51) **A61K 9/10**

- (51) **A61K 8/25** (11) **1 990 042 B1**
A61K 8/27 **A61K 8/40**
A61K 8/41 **A61K 8/58**
A61Q 17/04 **A61K 8/73**
A61K 8/06
(25) Ja (26) En
(21) 07737302.5 (22) 20.02.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/053043 20.02.2007
(87) WO 2007/097304 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 JP 2006043215
(54) • **EMULGIERTE KOSMETISCHE WASSER-
IN-ÖL- ZUSAMMENSETZUNG ALS SON-
NENSCHUTZ**
• **WATER-IN-OIL EMULSIFIED SUNSCREEN**
COSMETIC COMPOSITION
• **COMPOSITION COSMETIQUE D'ECRAN**
SOLAIRE DE TYPE EMULSION EAU DANS
L'HUILE
(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) SHIRAO, Masayuki, Yokohama-shi,
Kanagawa 2248558, JP
YAMAGUCHI, Kazuhiro, Yokohama-shi,
Kanagawa 2248558, JP
MATSUI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa
2248558, JP
YOSHIKAWA, Norinobu, Yokohama-shi,
Kanagawa 2248558, JP
NOMURA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa
2248558, JP
(74) Lippert, Hans-Joachim, Lippert, Stachow &
Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse
135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/38** (11) **2 361 604 B1**
A61K 8/44 **A61Q 5/10**
(25) En (26) En
(21) 10001713.6 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(54) • **Pulverförmige Haarfärbzusammenset-
zung enthaltend Natriumpercarbonat und**
Aufbewahrungsverpackung dafür
• **Powder hair dye composition based on**
sodium percarbonate and storage package
therefor
• **Composition de teinture capillaire en**
poudre à base de percarbonate de sodium
et son emballage de stockage
(73) Hoyu Co., Ltd., 501, Tokugawa 1-chome,
Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, 461-8650, JP
(72) Hasegawa, Mikinobu, Aichi-gun Aichi 480-
1131, JP
Tanaka, Motoharu, Aichi-gun Aichi 480-
1131, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 276 453 B1**
A61Q 19/10
(25) It (26) En
(21) 08763800.3 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) IT 2008/000237 11.04.2008
(87) WO 2009/125441 2009/42 15.10.2009
(54) • **Solubilisierendes Mittel für essentielle Öle**
**und sie enthaltende kosmetische Zuberei-
tungen**
• **Solubilizing agent for essential oils and**
cosmetic formulations containing them
• **Agent solubilisant pour huiles essentielles**
**et compositions cosmétiques les conte-
nant**
(73) Maycos Italiana S.A.S., Via Solferino, 26,
46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
Sinerga Group S.r.l., Via Agostino Bertani, 6,
20154 Milano, IT
(72) COMINI, Palmiro, I-46043 Castiglione Delle
Stiviere, IT
TERZI, Gianluigi, I-46043 Castiglione Delle
Stiviere, IT
LENZINI, Marina, deceased, IT
(74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbar-
tolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria,
9, 20122 Milano, IT

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/25**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 205 205 B1**
A61Q 5/04 **A61Q 5/06**
A61Q 5/10 **A61K 8/97**
A61K 8/49
(25) De (26) De
(21) 08847986.0 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/065031 06.11.2008
(87) WO 2009/060014 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 DE 102007053950
(54) • **MITTEL MIT BIOFLAVONOID**
• **AGENTS CONTAINING BIOFLAVONOIDS**
• **AGENTS CONTENANT UN BIOFLAVO-
NOÏDE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE
RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE
AKRAM, Mustafa, 22455 Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/67** (11) **1 333 800 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
(25) En (26) En
(21) 01957886.3 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/007234 25.06.2001
(87) WO 2002/002074 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 215301 P
(54) • **HAUTKONDITIONIERUNGS ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ENTHALTEND VERBINDUN-
GEN DIE DEN EFFEKT DER RETINOSÄURE**
AUF DER HAUT NACHBILDEN

- *SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS CONTAINING COMPOUNDS FOR MIMICKING THE EFFECT ON SKIN OF RETINOIC ACID*
 - *COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU RENFERMANT DES COMPOSES QUI REPRODUISSENT L'EFFET DE L'ACIDE RETINOIQUE SUR LA PEAU*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
- (72) GRANGER, Stewart Paton, Unilever Res. Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- SCOTT, Ian Richard, Edgewater, NJ 07020, US
- IOBST, Susanne Teklits, Maywood, NJ 07607, US
- LICAMELI, Lisa, Dumont, NJ 07628, US
- DONOVAN, Robert, Mark Unilever Research & Developm, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/73 → (51) A61K 8/25

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 611 412 B1**
A61Q 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 11757474.9 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/050196 01.09.2011
- (87) WO 2012/031113 2012/10 08.03.2012
- (30) 02.09.2010 US 379488 P
- (54) • *VERNETZTE ACRYLCOPOLYMERE*
• *CROSSLINKED ACRYLIC COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES ACRYLIQUES RETI-CULES*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) TAMARESELY, Krishnan, Brecksville, Ohio 44141, US
- STAELENS, Pascal, B-1790 Affligem, BE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 509 575 B1**
A61Q 17/04 **C08G 65/22**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
- (21) 10787469.5 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/069174 08.12.2010
- (87) WO 2011/070068 2011/24 16.06.2011
- (30) 09.12.2009 EP 09178501
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JANSSEN, Anne, 4002 Basel, CH
- MENDROK-EDINGER, Chrsitine, 4002 Basel, CH
- SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, CH-4002 Basel, CH

- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- (51) **A61K 8/86** (11) **2 509 576 B1**
A61Q 17/04 **C08G 65/22**
C08G 65/332 **C08L 71/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10787470.3 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/069181 08.12.2010
- (87) WO 2011/070073 2011/24 16.06.2011
- (30) 09.12.2009 EP 09178503
- (54) • *Polyglycerol UV Filter enthaltend p-Dimethylaminobenzoat*
• *Polyglycerol based UV filter comprising p-dimethylamino benzoate*
• *Filtere UV polyglycerolé comprenant du p-dimethylamino benzoate*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, Basel 4002, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A61K 8/86** (11) **2 509 577 B1**
A61Q 17/04 **C08G 65/22**
C08L 71/02
- (25) En (26) En
- (21) 10787472.9 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/069183 08.12.2010
- (87) WO 2011/070075 2011/24 16.06.2011
- (30) 09.12.2009 EP 09178505
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) SCHLIFKE-POSCHALKO, Alexander, Basel 4002, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

- (51) **A61K 8/97** (11) **2 285 343 B1**
A61Q 19/00 **A61K 36/815**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09750023.5 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) FR 2009/050739 21.04.2009
- (87) WO 2009/141542 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.04.2008 FR 0852680
- 27.05.2008 US 56348 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES WOLFSBEEREN-EXTRAKTES ZUR BEWAHRUNG UND/ ODER WIEDERHERSTELLUNG VON STRAFFER HAUT*
• *USE OF A WOLFBERRY EXTRACT, FOR MAINTAINING AND/OR RESTORING THE TONUS AND/OR FIRMNESS OF THE SKIN*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT DE WOLFBERRY, POUR MAINTENIR ET/OU RESTAURER LA TONICITE ET/OU LA FERMETE DE LA PEAU*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (72) CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR
- GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Le Coupnec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- (60) 14157702.3
- 14157708.0

A61K 8/97 → (51) A61K 8/60

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 968 537 B1**
A61K 9/16 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
- (25) En (26) En
- (21) 06779655.7 (22) 04.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) GB 2006/050312 04.10.2006
- (87) WO 2007/039769 2007/15 12.04.2007
- (30) 04.10.2005 GB 0520129
- (54) • *IN GLASIGEN TEILCHEN STABILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS STABILIZED IN GLASSY PARTICLES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABILISÉES DANS DES PARTICULES À BASE DE VERRE*
- (73) Nova Bio-Pharma Technologies Limited, Rutland House Minerva Business Park, Lynch Wood Peterborough PE2 6PZ, GB
- (72) ROSER, Bruce, Cambridge GB, GB
- (74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 9/08**A61K 9/00 → (51) A61K 31/055****A61K 9/00 → (51) A61K 31/4168****A61K 9/00 → (51) A61K 31/573****A61K 9/00 → (51) A61K 31/685****A61K 9/00 → (51) A61K 38/43****A61K 9/00 → (51) A61K 47/06****A61K 9/00 → (51) C07K 1/36****A61K 9/06 → (51) A61K 47/36**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 389 924 B1**
A61K 35/14 **A61K 47/36**
A61P 27/02 **A61K 9/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09838603.0 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) CN 2009/001475 16.12.2009
- (87) WO 2010/083636 2010/30 29.07.2010
- (30) 20.01.2009 CN 200910000893
- (54) • *AUGENTROPFEN DES DEPROTEINISIERTEN KÄLBERBLUTEXTRAKTS*
• *AN EYEDROPS OF THE DEPROTEINIZED CALF BLOOD EXTRACT*
• *COLLYRE À BASE D'EXTRAIT DE SANG DE VEAU DÉPROTÉINÉ*
- (73) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 4, 12A, 3rd Street Shenyang Economic and Technical Development Zone, Liaoning 110027, CN
- (72) LIU, Jidong, Liaoning 110027, CN
- Al, Licheng, Liaoning 110027, CN

YANG, Yuchun, Liaoning 110027, CN
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 440 180 B1**
A61K 47/12 **A61K 38/25**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 10720981.9 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/036365 27.05.2010
(87) WO 2010/144265 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186595 P
(54) • **INJEKTIONS- UND INFUSIONSLÖSUNGEN AUS IPAMORELINDIACETAT**
• **IPAMORELIN DIACETATE INJECTION AND INFUSION SOLUTIONS**
• **SOLUTIONS D'INJECTION ET D'INFUSION DE DIACÉTATE D'IPAMORÉLINE**
- (73) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scaiolo, 9, 6912 Lugano / Pazzallo, CH
(72) GARCIA RUBIO, Silvina, Princeton, NJ 08540, US
BEIDLER, Daniel, Poway, CA 92064, US
WEIBEL, Helle, 3400 Hillerod, DK
BRAGLIA, Riccardo, 6913 Lugano-Carabbia, CH
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/055**

A61K 9/08 → (51) **C07K 1/36**

- (51) **A61K 9/10** (11) **1 660 038 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/573**
A61K 47/12 **A61K 47/22**
A61K 8/18
- (25) En (26) En
(21) 03818189.7 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2003/023723 30.07.2003
(87) WO 2005/016307 2005/08 24.02.2005
(54) • **STEROIDALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROXYCARBONSÄUREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEROIDAL COMPOSITIONS CONTAINING HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS STEROIDIQUES CONTENANT DES ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS**
- (73) STIEFFEL LABORATORIES, INC., 255 Alhambra Circle, Coral Gables, FL 33134, US
(72) Serikaku, Daniela, 331-São Paulo, SP-Brazil 03334-000, BR
(74) Reeves, Julie Frances, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/573**

A61K 9/10 → (51) **A61K 31/663**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/06**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 079 443 B1**
A61K 9/72 **A61K 31/47**
A61K 31/495
- (25) En (26) En

- (21) 07867260.7 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/022424 23.10.2007
(87) WO 2008/063341 2008/22 29.05.2008
(30) 24.10.2006 US 862753 P
(54) • **INHALATIONSFORMULIERUNGEN MIT ZWEIFACHWIRKUNG FÜR UNMITTELBARE UND VERZÖGERTE FREISETZUNG**
• **DUAL ACTION, INHALED FORMULATIONS PROVIDING BOTH AN IMMEDIATE AND SUSTAINED RELEASE PROFILE**
• **PRÉPARATIONS INHALÉES, À DOUBLE ACTION PERMETTANT D'OBTENIR UN PROFIL DE LIBÉRATION IMMÉDIATE ET PROLONGÉE**
- (73) Aradigm Corporation, 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545, US
(72) CIPOLLA, David C., San Ramon, CA 94583, US
BLANCHARD, James, El Granada, CA 94018, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pattenkofferstrasse 37, 80336 München, DE
(60) 14165088.7 / 2 759 292 14175442.4

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/513**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 391 348 B1**
A61K 31/41 **A61K 31/4422**
A61K 31/44 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61K 31/4178**
- (25) En (26) En
(21) 09838914.1 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2009/003028 05.06.2009
(87) WO 2010/085027 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 KR 20090005840 24.04.2009 KR 20090036011
(54) • **FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS AMLODIPIN UND LOSARTAN MIT VERBESSERTER STABILITÄT**
• **SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AMLODIPINE AND LOSARTAN WITH IMPROVED STABILITY**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT DE L'AMLODIPINE ET DU LOSARTAN AVEC STABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Kyeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
YIM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR
IM, Ji Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-705, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/13**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/765**

A61K 9/22 → (51) **A61K 31/4168**

- (51) **A61K 9/36** (11) **1 888 042 B1**
(25) En (26) En

- (21) 06770085.6 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/017715 09.05.2006
(87) WO 2006/124366 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 131561
(54) • **AROMATISIERUNG WIRKSTOFFHALTIGER KAUGUMMIS**
• **FLAVORING OF DRUG-CONTAINING CHEWING GUMS**
• **AROMATISANT POUR CHEWING GUMS CONTENANT UN MÉDICAMENT**
- (73) McNeil-PPC, Inc., 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick NJ 08933, US
(72) KOLL, Gregory Edwin, New Jersey 07950, US
MODY, Seema Kirtikumar, New Jersey 07950, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 9/48 → (51) **B29C 43/48**

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 879 560 B1**
A61K 31/57
- (25) De (26) De
(21) 06753441.2 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/003959 28.04.2006
(87) WO 2006/117139 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 EP 05009579
(54) • **FESTES TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT UV-ABSORBER**
• **SOLID TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING UV ABSORBER**
• **SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE SOLIDE EQUIPE D'ABSORBEURS D'U.V.**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LANGGUTH, Thomas, 07751 Jena, DE
BRACHT, Stefan, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 207 535 B1**
A61K 47/08 **A61K 47/10**
A61K 47/18 **A61K 47/22**
A61K 47/26

- (25) En (26) En
(21) 08839956.3 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/011561 08.10.2008
(87) WO 2009/051648 2009/17 23.04.2009
(30) 12.10.2007 US 979573 P 18.01.2008 US 22059 P 02.10.2008 US 244272
(54) • **POLY-(HARNSTOFF-URETHAN)-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDBAR ALS TOPIISCHE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG**
• **POLY(UREA-URETHANE) COMPOSITIONS USEFUL AS TOPICAL MEDICAMENTS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE POLY(URÉE-URÉTHANE) UTILISÉES EN TANT QUE MÉDICAMENTS TOPIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS**

- (73) Chesson Laboratory Associates, Inc., 3100 Tower Blvd. Suite 117, Durham, North Carolina 27707, US
- (72) CHESSON, Jerry, Durham North Carolina 27705, US
- ROMACK, Timothy J., Greenville NC 27858, US
- SWICK, Lance L., Durham North Carolina 27705, US
- TERRY, David R., Pawley Island South Carolina 29585, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 31/055** (11) **1 846 005 B1**
A61K 31/137 **A61K 31/167**
A61K 31/221 **A61K 31/245**
A61K 31/40 **A61K 31/445**
A61K 31/46 **A61K 31/47**
A61K 31/535 **A61K 31/727**
A61K 31/728 **A61K 31/737**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61K 9/08 **A61P 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 06718460.6 (22) 13.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
(86) US 2006/001388 13.01.2006
(87) WO 2006/076663 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 US 643885 P
19.12.2005 US 752287 P
- (54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung der unteren Harnwege*
• *Compositions for treating lower urinary tract*
• *Compositions pour traiter une voie urinaire inférieure*
- (73) Urigen, Inc., 1701 Jackson Street 102, San Francisco CA 94109, US
- (72) FLASHNER, Michael, San Francisco, California 94109, US
- FRANKLIN, Amie, San Francisco, California 94109, US
- GARNER, William, San Francisco, California 94109, US
- PARSONS, C., San Francisco, California 94109, US
- SEMBER, Michael, San Francisco, California 94109, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 31/12** (11) **1 514 540 B1**
A61K 31/352 **A61K 31/343**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
A61P 43/00 **C07D 307/83**
C07C 49/796 **C07C 49/83**
A23L 1/30
- (25) Ja (26) En
(21) 02807341.9 (22) 02.05.2002
- (84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(86) JP 2002/004407 02.05.2002
(87) WO 2003/092666 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 JP 2002130154
- (54) • *CALCIUMHALTIGE GEWEBESTÄRKENDE MITTEL UND IHRE VERWENDUNG*
• *CALCIUM-CONTAINING TISSUE STRENGTHENING AGENTS AND USE THEREOF*

• **AGENTS DE RENFORCEMENT DE TISSU CONTENANT DU CALCIUM ET UTILISATION CORRESPONDANTE**

- (73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama, JP
- (72) MIYAKE, Masaki K.K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- USHIO, Shimpei K.K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- IWAKI, Kanso K.K. Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- KURIMOTO, Masashi K.K. Hayashibara, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (51) **A61K 31/13** (11) **2 203 163 B1**
A61K 9/20 **A61P 27/16**
- (25) En (26) En
(21) 08801986.4 (22) 10.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 07.07.2010
(86) EP 2008/007420 10.09.2008
(87) WO 2009/033651 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 EP 07253630
12.09.2007 US 993396 P
25.02.2008 US 66931 P
25.02.2008 US 67026 P
25.02.2008 US 67083 P
14.03.2008 EP 08004777
14.03.2008 EP 08004778
14.03.2008 EP 08004776
- (54) • *Titrationsspackung für Neramexan und Ihre Verwendung bei der Behandlung einer Erkrankung des Innenohrs*
• *Titration package for neramexane and its use in the treatment of an inner ear disorder*
• *Ensemble de titrage de néramexane et son utilisation dans le traitement d'un trouble de l'oreille interne*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
- (72) ELLERS-LENZ, Barbara, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
- ROSENBERG, Tanja, 22395 Hamburg, DE
- SEILLER, Erhard, 61130 Nidderau, DE
- KRUEGER, Hagen, 20257 Hamburg, DE
- ALTHAUS, Michael, 61137 Schoeneck, DE
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 12006826.7 / 2 548 552

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/055****A61K 31/167** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/19** → (51) **A61K 9/10****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/195****A61K 31/19** → (51) **A61K 33/06****A61K 31/192** → (51) **A61K 31/195**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 440 200 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61P 9/12 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 10786721.0 (22) 08.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) US 2010/037838 08.06.2010
(87) WO 2010/144498 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 185158 P
19.01.2010 US 296377 P
09.09.2009 US 240748 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON PFORTADERHOCHDRUCK MITTELS L-ORNITHIN-PHENYLACETAT*
• *TREATMENT OF PORTAL HYPERTENSION USING L-ORNITHINE PHENYLACETATE*
• *TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PORTALE AU MOYEN DE PHÉNYLACÉTATE DE L-ORNITHINE*
- (73) UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- Ocera Therapeutics Inc., 12651 High Bluff Drive, Suite 230, San Diego, CA 92130, US
- (72) JALAN, Rajiv, Chislehurst BR7 5EP, GB
- ANDERSON, Keith, San Diego CA 92127, US
- (74) Benthams, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 14175859.9

A61K 31/221 → (51) **A61K 31/055****A61K 31/245** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/282** → (51) **A61K 31/513**

- (51) **A61K 31/325** (11) **1 791 904 B1**
A61K 31/46 **A61P 25/00**
C08K 5/49 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 05812994.1 (22) 23.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 06.06.2007
(86) US 2005/033789 23.09.2005
(87) WO 2006/036686 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 613121 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANOPHOSPHORVERGIFTUNG*
• *METHOD OF TREATING ORGANOPHOSPHOROUS POISONING*
• *METHODE DESTINEE A TRAITER UNE INTOXICATION PAR UN ORGANOPHOSPHORE*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 520 W. Lombard Street, Baltimore, Maryland 21201-1627, US
- The Government of the United States as represented by the Secretary of the Army, U.S. Army Medical Res. Inst. of Chemical Defense US Army Medical Research and Material Command 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
- (72) ALBUQUERQUE, Edson, X., Baltimore, MD 21210, US
- ADLER, Michael, Bel Air, MD 21015, US
- PEREIRA, Edna, F., R., Baltimore, MD 21201, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **A61K 31/336** (11) **2 328 573 B1**
A61K 31/4174 **A61K 31/42**
A61K 38/12 **A61K 38/16**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 09784726.3 (22) 17.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (86) GB 2009/001772 17.07.2009
- (87) WO 2010/007381 2010/03 21.01.2010
- (30) 18.07.2008 GB 0813211
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR DIE BEHANDLUNG VON INFESTIONEN MIT GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN*
- *ANTIBACTERIAL COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF GRAM POSITIVE BACTERIAL INFECTIONS*
- *THERAPIE ANTIBACTERIENNE DE COMBINAISON POUR TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR BACTERIES GRAM POSITIVES*
- (73) e-Theraapeutics plc, 17 Blenheim Office Park, Long Hanborough Oxfordshire OX29 8LN, GB
- (72) YOUNG, Malcolm, Philip, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE2 4LZ, GB
- THOMAS, Catherine, Mary, Newcastle Upon Tyne Tyne & Wear NE2 4LZ, GB
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/12****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/12****A61K 31/385** → (51) **C07D 339/04**

- (51) **A61K 31/397** (11) **2 307 007 B1**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 09780938.8 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) EP 2009/059440 22.07.2009
- (87) WO 2010/010127 2010/04 28.01.2010
- (30) 23.07.2008 EP 08161005
- (54) • *SPHINGOSIN-1-PHOSPHATREZEPT-ORMODULATOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-ENTZÜNDUNGEN*
- *SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS AND THEIR USE TO TREAT MUSCLE INFLAMMATION*
- *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE SPHINGOSINE 1 PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION MUSCULAIRE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) AHMED, Syed Sohail, I-53100 Siena, IT
- LONDEI, Marco, La Jolla, California 92037, US
- WRIGHT, Timothy, Swampscott, Massachusetts 01907, US
- GERGELY, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
- (74) Wiessner, Michael, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (60) 13191721.3 / 2 695 615

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/055****A61K 31/40** → (51) **C07D 207/22****A61K 31/404** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/41** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/41** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/415** → (51) **A01N 43/50****A61K 31/415** → (51) **C07D 231/16****A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/16**

- (51) **A61K 31/4168** (11) **2 370 063 B1**
A61K 9/22 **A61K 47/34**
A61K 31/445 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09775411.3 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/066107 30.11.2009
- (87) WO 2010/065456 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 US 325514
- (54) • *FLIESSFÄHIGES PHARMAZEUTISCHES DEPOT*
- *FLOWABLE PHARMACEUTICAL DEPOT*
- *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE FLUIDE À LIBÉRATION LENTE*
- (73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) BENZ, Michael, E., Ramsey Minnesota 55303, US
- HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay Minnesota 55331, US
- MCDONALD, Phillip, Edward, Plymouth Minnesota 55441, US
- LUO, Lian L., Shoreview Minnesota 55126, US
- KRAMER, John, Mt. Pleasant Michigan 48858, US
- (74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/4174 → (51) **A61K 31/336****A61K 31/4178** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/42** → (51) **A61K 31/336**

- (51) **A61K 31/421** (11) **1 874 305 B1**
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
C07D 263/48
- (25) En (26) En
- (21) 06755876.7 (22) 04.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (86) IB 2006/001249 04.04.2006
- (87) WO 2006/106437 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 US 667771 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE OXAZOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS TYROSIN-KINASE-HEMMER*
- *SUBSTITUTED OXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS D'OXAZOLE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
- (73) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- (72) GRIERSON, David, Vancouver BC, V6T 2 L1, CA
- BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny S/Seine, FR
- MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
- CROISY, Martine, 78720 Cernay la Ville, FR

- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 11160069.8 / 2 361 624

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/421****A61K 31/427** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/4375** → (51) **C07D 451/08****A61K 31/44** → (51) **A01N 43/42****A61K 31/44** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/513**

- (51) **A61K 31/4422** (11) **1 587 792 B1**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04705547.0 (22) 27.01.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.10.2005
- (86) KR 2004/000136 27.01.2004
- (87) WO 2004/067512 2004/33 12.08.2004
- (30) 27.01.2003 KR 2003005227
- (54) • *STABILES AMORPHES AMLODIPIN-CAMSYLAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZU DESSEN ORALER VERABREICHUNG*
- *STABLE AMORPHOUS AMLODIPINE CAMSYLATE, PROCESS FOR PREPARING SAME AND COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION THEREOF*
- *AMLODIPINE CAMSYLATE STABLE ET AMORPHE, PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION ORALE*
- (73) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) MOON, Young Ho Hwanggolmaeul Jugong Apt., Suwon-si, Kyungki-do 442-470, KR
- KIM, Nam Du, Osan-si, Kyungki-do 447-290, KR
- LEE, Kyung Ik, Incheon 405-231, KR
- LEE, Gwan Sun, Seoul 138-160, KR
- WOO, Jong Soo, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR
- CHANG, Young Kil, 138-180 Seoul, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/4422 → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/421****A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/445** (11) **2 440 205 B1**
A01N 43/40 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
- (21) 10786885.3 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) US 2010/038247 11.06.2010
- (87) WO 2010/144759 2010/50 16.12.2010
- (30) 12.06.2009 US 186614 P
- (54) • *IMINOZUCKER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BUNYAVIRALEN UND TOGAVIRALEN ERKRANKUNGEN*

- *IMINOSUGARS FOR USE IN THE TREATMENT OF BUNYAVIRAL AND TOGAVIRAL DISEASES*
 - *IMMUNOSUCRES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES BUNYAVIRALES ET TOGAVIRALES*
- (73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street Silver Spring, Maryland 20910, US
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (72) RAMSTEDT, Urban, Silver Spring, MD 20910, US
KLOSE, Brennan, Silver Spring, MD 20910, US
ZITZMANN, Nicole, Oxford OX1 4TL, GB
DWEK, Raymond, A., Oxford OX2 9AU, GB
BUTTERS, Terry, D., Oxford OX44 9BS, GB
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/055****A61K 31/445** → (51) **A61K 31/4168****A61K 31/445** → (51) **C07D 211/18****A61K 31/4535** → (51) **C07D 211/18****A61K 31/454** → (51) **C07D 211/18****A61K 31/46** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/46** → (51) **A61K 31/325****A61K 31/47** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/47** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/4709** → (51) **G01N 33/50****A61K 31/473** → (51) **C07D 221/22****A61K 31/495** → (51) **A61K 9/127****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 491/107**

- (51) **A61K 31/513** (11) **2 246 056 B1**
A61K 9/127 **A61K 31/282**
A61K 31/4412 **A61K 31/53**
A61K 47/24 **A61K 47/34**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09706367.1 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051499 29.01.2009
(87) WO 2009/096487 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 JP 2008019141
01.12.2008 JP 2008306072
- (54) • *MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG DER ANTI-TUMORWIRKUNG MIT OXALIPLATIN-LIPOSOM-ZUBEREITUNG UND ANTI-TUMORMITTEL MIT DER LIPOSOMZUBEREITUNG*
- *AGENT FOR ENHANCING ANTI-TUMOR EFFECT COMPRISING OXALIPLATIN LIPOSOME PREPARATION, AND ANTI-TUMOR AGENT COMPRISING THE LIPOSOME PREPARATION*

- *AGENT D'AMÉLIORATION D'UN EFFET ANTITUMORAL COMPRENANT UNE PRÉPARATION DU LIPOSOME D'OXALIPLATINE, ET AGENT ANTITUMORAL COMPRENANT LA PRÉPARATION DU LIPOSOME*
- (73) The University of Tokushima, 24, Shinkura-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanihiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
- (72) ISHIDA, Tatsuhiro, Tokushima-shi Tokushima 770-8505, JP
KIWADA, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 770-8505, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/53** → (51) **A61K 31/513****A61K 31/535** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/57** → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61K 31/573** (11) **2 606 896 B1**
A61K 31/728 **A61K 9/10**
A61K 9/00 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 11195579.5 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Sterile Emulsion mit Hyaluronat und Glucocorticoid sowie Verwendung einer solchen Emulsion bei der Behandlung entzündlicher Gelenkerkrankungen*
- *Sterile emulsion containing hyaluronate and glucocorticoid, and use of such emulsion in the treatment of inflammatory joint disorders*
 - *Émulsion stérile contenant de l'hyaluronate et glucocorticoïde et utilisation d'une telle émulsion pour le traitement des troubles articulaires inflammatoires*
- (73) AAP Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
- (72) Pelikaan, Hubert Clemens, 3572 CA Utrecht, NL
Dingeldein, Elvira, DE-63933 Mönchberg, DE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/10****A61K 31/58** → (51) **C07J 17/00****A61K 31/585** → (51) **C07J 17/00****A61K 31/593** → (51) **A61K 33/06**

- (51) **A61K 31/663** (11) **2 548 441 B1**
A61K 33/42 **A61K 9/10**
A61P 19/08 **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 12186963.0 (22) 13.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2013
(30) 21.12.2006 US 876800 P
25.06.2007 US 768181
- (54) • *Langzeit-Depot-Pharmazeutikum, das eine wässrige Bisphosphonatsuspension enthält*
- *Long term sustained release pharmaceutical composition containing aqueous suspension of bisphosphonate*
 - *Composition pharmaceutique à libération prolongée de longue durée contenant une suspension aqueuse de bisphosphonate*
- (73) Amphastar Pharmaceuticals Incorporation, 11570 6th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-6025, US
- (72) Zhang, Jack, Yongfeng, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US
Luo, Mary Ziping, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US
Fei, Dingyuan, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US
Xie, Kevin, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US
Ding, Jie Fei, Rancho Cucamonga, CA California 91730-6025, US
- (74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninne-mann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (62) 07862893.0 / 2 120 585

(51) **A61K 31/685** (11) **2 646 036 B1**
A61K 31/728 **A61P 1/00**
A61P 1/02 **A61K 9/00**
A61P 1/04

- (25) It (26) En
(21) 11805602.7 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055364 29.11.2011
(87) WO 2012/073191 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 IT MI20102218
- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEWAHRUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON SCHLEIMHÄUTEN*
- *TOPICAL COMPOSITIONS FOR PRESERVING OR RESTORING THE INTEGRITY OF MUCOSAE*
 - *COMPOSITIONS TOPIQUES POUR CONSERVER ET RESTAURER L'INTÉGRITÉ DES MUQUEUSES*
- (73) RICERFARMA Srl, Via Egadi, 7, I-20144 Milano, IT
- (72) DI SCHIENA, Michele, Giuseppe, I-20144 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/69 → (51) **A61P 3/10****A61K 31/704** → (51) **C07H 15/252**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **1 937 280 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 06814375.9 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/035100 11.09.2006
(87) WO 2007/033023 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 US 716134 P

- (54) • *Zusammensetzungen zur Therapie von Bcl2-assoziierten Tumoren*
• *Compositions for the therapy of bcl2-associated cancers*
• *Compositions pour le traitement de cancers associés au gène bcl2*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
CALIN, George, A., Columbus, OH 43235, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 14178114.6

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113****A61K 31/727** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/728** → (51) **A61K 31/055****A61K 31/728** → (51) **A61K 31/573****A61K 31/728** → (51) **A61K 31/685****A61K 31/737** → (51) **A61K 31/055**

- (51) **A61K 31/765** (11) **2 263 680 B1**
A61P 1/10 **A61K 9/20**
A61K 33/14
- (25) En (26) En
(21) 10177007.1 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 22.12.2010
(30) 23.04.2004 GB 0409104
- (54) • *PEG UND ELEKTROLYTEN ENTHALTENE KOMPRIMIERTE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPRESSED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PEG AND ELECTROLYTES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRIMÉS À BASE DE PEG*
- (73) Norgine BV, Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (72) Barras, Norman, Uxbridge Middlesex, UB9 6NS, GB
Cox, Ian, Mid-Glamorgan, CF82 8SJ, GB
- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 05735983.8 / 1 742 645

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 257 300 B1**
A61K 33/30 **A23L 1/304**
A23L 1/303 **A61K 31/593**
A61K 31/19 **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
(21) 09706709.4 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) IB 2009/005042 28.01.2009
(87) WO 2009/095798 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 US 23997
- (54) • *CALCIUM, MAGNESIUM, ZINK UND VITAMIN D3 UMFASSENDE FORMULIERUNGEN ZUR PRÄVENTION UND LINDERUNG VON OSTEOPOROSE*
• *FORMULAS COMPRISING CALCIUM, MAGNESIUM, ZINC, AND VITAMIN D3 FOR THE PREVENTION AND AMELIORATION OF OSTEOPOROSIS*
• *FORMULES COMPRENANT DU CALCIUM, DU MAGNÉSIUM, DU ZINC ET DE LA VITAMINE D<SB>3</SB>POUR LA*

PRÉVENTION ET L'AMÉLIORATION DE L'OSTÉOPOROSE

- (73) Beauty Pearl Group Limited, Shop 3, G/f Tak Cheong Court 19 Tak Cheong Lane Yau Ma Tei Kowloon, Hong Kong SAR, CN
- (72) TAM, Yun Kau, Edmonton, Alberta T6R 3A5, CA
- LIU, Ge, Hong Kong, SAR, CN
- (74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/765****A61K 33/30** → (51) **A61K 33/06****A61K 33/42** → (51) **A61K 31/663****A61K 35/12** → (51) **A61K 38/39****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/074****A61K 35/14** → (51) **A61K 9/08****A61K 35/16** → (51) **C07K 1/36****A61K 35/20** → (51) **C12N 5/074**

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 561 880 B1**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 12178634.7 (22) 17.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
(30) 22.10.2004 PCT/EP2004/011980
22.10.2004 PCT/EP2004/011981
10.02.2005 PCT/EP2005/001354
- (54) • *Milchsäurebakterien als probiotische Stämme und Zusammensetzungen damit*
• *Lactic acid bacteria as probiotic strains and compositions containing same*
• *Bactéries lactiques utilisées comme souches probiotiques et compositions les contenant*
- (73) Graf, Federico, Dr., Sempacherstrasse 19, 8032 Zürich, CH
- (72) Graf, Federico, 8032 Zürich, CH
Grob, Phillip, 9014 St.Gallen, CH
Bassart, Dominique, 1022 Chavannes/Re-nens, CH
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05795238.4 / 1 812 023

- (51) **A61K 36/00** (11) **2 043 667 B1**
A61F 13/38 **A61F 15/00**
A47L 13/17 **A61K 8/02**
A61K 36/886
- (25) En (26) En
(21) 07810030.2 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(86) US 2007/015094 29.06.2007
(87) WO 2008/005314 2008/02 10.01.2008
(30) 30.06.2006 US 817675 P
- (54) • *ENTFERNER FÜR WUNDVERSCHLUSS-KLEBSTOFFE*
• *WOUND CLOSURE ADHESIVE REMOVER*
• *SYSTÈME POUR RETIRER UN ADHÉSIF DE FERMETURE DE BLESSURE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) TARINELLI, Danyel J., Middletown, CT 06457, US
HADBA, Ahmad R., Wallingford, CT 06492, US

- BELCHEVA, Nadya, Hamden, CT06518, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61K 36/815 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/87** (11) **1 942 919 B1**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 06815967.2 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.07.2008
(86) US 2006/038344 26.09.2006
(87) WO 2007/038768 2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 US 721720 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SENKUNG DES BLUTDRUCKS BEI PRÄ-HYPERTENSIVEN PERSONEN UND/ODER PERSONEN MIT METABOLISCHEM SYNDROM*
• *METHOD FOR LOWERING BLOOD PRESSURE IN PRE-HYPERTENSIVE INDIVIDUALS AND/OR INDIVIDUALS WITH METABOLIC SYNDROME*
• *PROCEDE POUR ABAISSER LA PRES-SION SANGUINE CHEZ DES INDIVIDUS PRE-HYPERTENDUS ET/OU DES INDIVIDUS SOUFFRANT DU SYNDROME METABOLIQUE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) KAPPAGODA, Chulani, Tissa, CA 96831, US
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 36/886 → (51) **A61K 36/00**

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 968 622 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 07716208.9 (22) 03.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) US 2007/000024 03.01.2007
(87) WO 2007/081680 2007/29 19.07.2007
(30) 05.01.2006 US 756502 P
- (54) • *MIKRO-RNA-EXPRESSIONS-ANOMALIEN IN PANKREAS- UND AZINUS-TUMOREN*
• *MICRORNA EXPRESSION ABNORMALITIES IN PANCREATIC ENDOCRINE AND ACINAR TUMORS*
• *ANOMALIES DANS L'EXPRESSION DES MICRO-ARN DANS DES TUMEURS ENDOCRINES PANCRÉATIQUES ET DES TUMEURS À CELLULES ACINEUSES*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
CALIN, George, A., Columbus, OH 43235, US
- (74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (60) 12185438.4 / 2 586 454
12185440.0 / 2 591 794
12185446.7 / 2 586 455

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/64****A61K 38/12** → (51) **A61K 31/336**

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/336**(51) **A61K 38/17** (11) **2 585 098 B1**
A61P 3/04 **A61K 47/30**
A61K 47/00(25) En (26) En
(21) 11730818.9 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/042033 27.06.2011
(87) WO 2012/006027 2012/02 12.01.2012
(30) 28.06.2010 US 359214 P

- (54) • **EXTRAZELLULÄRE FZD8-DOMÄNEN UND FUSIONSMOLEKÜLE AUS EXTRAZELLULÄREN FZD8-DOMÄNEN FÜR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OBESITÄT UND OBESITÄT-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
 - **FZD8 EXTRACELLULAR DOMAINS AND FZD8 EXTRACELLULAR DOMAIN FUSION MOLECULES FOR USE IN TREATING OBESITY AND OBESITY-RELATED DISORDERS**
 - **DOMAINES EXTRAZELLULAIRES FZD8 ET MOLECULES DE FUSION AU DOMAINE EXTRAZELLULAIRE FZD8 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITÉ ET TROUBLES LIÉS À L'OBESITÉ**
- (73) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BRENNAN, Thomas, South San Francisco CA 94080, US
LEE, Ernestine, South San Francisco CA 94080, US
SMITH, Steven, South San Francisco CA 94080, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 38/17 → (51) **C07K 1/36**(51) **A61K 38/18** (11) **1 904 083 B1**
A61P 31/12(25) En (26) En
(21) 06808934.1 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) IB 2006/002746 03.07.2006
(87) WO 2007/015170 2007/06 08.02.2007
(30) 01.07.2005 GB 0513553
(54) • **BNDF ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN**

- **BNDF FOR THE TREATMENT NEPHROPATHIES**
- **BNDF POUR LE TRAITEMENT DES NEPHROPATHIES**

(73) Fondazione d'Amico per la Ricerca Sulle Malattie Renali, Via Giotto, 20144 Milano, IT
(72) RASTALDI, Maria Pia, I-20017 Rho, IT
(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 228 071 B1**
A61K 48/00 **A61P 13/12**(25) En (26) En
(21) 10165806.0 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 15.09.2010
(30) 14.11.2006 US 599026
11.05.2007 US 801798
16.05.2007 US 803991

- (54) • **Intravaskuläre Nierengentherapie mit plasmidcodierendem BMP-7**
 - **Intra-vascular kidney gene therapy with plasmid encoding BMP-7**
 - **Thérapie génique rénale intra-vasculaire au moyen de plasmide codant pour le BMP-7**
- (73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Fisher, Laurent, Bernard, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07868713.4 / 2 099 472

A61K 38/25 → (51) **A61K 9/08****A61K 38/25** → (51) **C07K 14/60**(51) **A61K 38/34** (11) **2 508 198 B1**
A61P 13/12 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 11002917.0 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012

- (54) • **Peptide zur Unterdrückung von Entzündungsreaktionen bei Hämodialyse**
 - **Peptides for suppressing inflammation reactions in hemodialysis**
 - **Peptides permettant de supprimer les réactions d'inflammation dans l'hémodialyse**
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Paßlick-Deetjen, Jutta Prof. Dr., 35392 Gießen, DE
Fislage, Rainer Dr., 66606 St. Wendel, DE
Catania, Anna Dr., 20122 Milano, IT
Gatti, Stefano Dr., 22100 Como, IT
Kuhn, Anja Dr., 80995 München, DE
Steppan, Sonja Dr., 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Weiß, Stefan, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstrasse 21, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61K 38/39** (11) **2 076 279 B1**
C07K 14/78 **A61K 35/12**
A61P 17/02(25) En (26) En
(21) 07867216.9 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/021677 09.10.2007
(87) WO 2008/057162 2008/20 15.05.2008
(30) 06.10.2006 US 850131 P- (54) • **NATIVE (TELOPEPTID) PLAZENTARE KOLLAGENZUSAMMENSETZUNGEN**
- **NATIVE (TELOPEPTIDE) PLACENTAL COLLAGEN COMPOSITIONS**
- **COMPOSITIONS DE COLLAGÈNE DE PLACENTA HUMAIN ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE GELLES-CI**

(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren NJ 07059, US
(72) BHATIA, Mohit, North Brunswick, NJ 08902, US
LUGO, Chris, Madison, NJ 07940, US
YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US
EDINGER, James W., Belford, NJ 07718, US
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 13166669.5 / 2 664 341

13166686.9 / 2 664 342

(51) **A61K 38/43** (11) **2 583 687 B1**
A61K 38/48 **A61K 9/00**
A61P 25/00(25) En (26) En
(21) 13151292.3 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.04.2013
(30) 15.02.2007 US 890052 P

- (54) • **BOTULINTOXINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERHYDROSE**
 - **USE OF BOTULINUM TOXIN FOR TREATING HYPERHYDROSIS**
 - **UTILISATIONCOMPOSITIONS DE TOXINE BOTULINIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERHYDROSE**
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
Gaylis, Franklin David, 8851 Center Drive Suite 501, La Mesa CA 91942, US
(72) Blumenfeld, Andrew M., Del Mar, CA California 92014, US
Gaylis, Franklin David, La Mesa, CA California 91942, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08743476.7 / 2 117 584

A61K 38/45 → (51) **C12N 9/10****A61K 38/48** → (51) **A61K 38/43****A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64****A61K 39/00** → (51) **A61K 47/06****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/055****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/325****A61K 47/00** → (51) **A61K 38/17**(51) **A61K 47/06** (11) **2 296 696 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/107**
A61K 39/00 **A61K 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 09756985.9 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) CA 2009/000692 22.05.2009
(87) WO 2009/146523 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 US 59043 P- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIPOSOMEN, EINEM ANTIGEN, EINEM POLYNUCLEOTID UND EINEM TRÄGER MIT EINER KONTINUIERLICHEN PHASE EINER HYDROPHOBEN SUBSTANZ**
- **COMPOSITIONS COMPRISING LIPOSOMES, AN ANTIGEN, A POLYNUCLEOTIDE AND A CARRIER COMPRISING A CONTINUOUS PHASE OF A HYDROPHOBIC SUBSTANCE**
- **COMPOSITIONS CONTENANT DES LIPOSOMES, UN ANTIGÈNE, UN POLYNUCLEOTIDE ET UN TRANSPORTEUR COMPRENANT UNE PHASE CONTINUE D'UNE SUBSTANCE HYDROPHOBE**

- (73) ImmunoVaccine Technologies Inc., 1344 Summer Street, Suite 412, Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, CA
- (72) MANSOUR, Marc, Halifax Nova Scotia B3N 1L8, CA
- SAMMATUR, Leeladhar, Halifax, Nova Scotia B3M 0A7, CA
- MACDONALD, Lisa Diana, Halifax Nova Scotia B3K 2L9, CA
- KARKADA, Mohan, Beechville Nova Scotia B3T 2G4, CA
- WEIR, Genevieve Mary, Dartmouth Nova Scotia B2W 1X8, CA
- FUENTES-ORTEGA, Antar, Dartmouth Nova Scotia B3A 3W2, CA
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/18 → (51) **C07K 1/36**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/24 → (51) **A61K 31/513**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/30 → (51) **A61K 38/17**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/4168**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/513**

A61K 47/34 → (51) **C08F 283/01**

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 352 661 B1**
A61K 9/06 **A61B 17/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 02715812.0 (22) 18.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
(86) JP 2002/000333 18.01.2002
(87) WO 2002/056914 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 JP 2001011524
- (54) • **INJEKTIONEN FÜR DIE ENDOSKOPIE**
• **INJECTIONS FOR ENDOSCOPY**
• **INJECTIONS DESTINEES A UNE ENDOSCOPIE**
- (73) Yamamoto, Hironori, 2-15-13, Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
- (72) Yamamoto, Hironori, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 604 285 B1**
A61P 31/00 **A61P 39/06**
A61P 35/00 **C07K 5/10**

C12N 15/87
C07K 5/107

- (25) En (26) En
(21) 13159235.4 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.06.2013
(30) 01.05.2003 US 467516 P
- (54) • **Verfahren und Trägerkomplexe zur Abgabe von Molekülen an Zellen**
• **Method and Carrier Complexes for Delivering Molecules to Cells**
• **Procédé et complexes porteurs pour administrer des molécules à des cellules**
- (73) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca NY 14850, US
- (72) Szeto, Hazel, New York, NY 10128, US
- Zhao, Kesheng, New York, NY 11372, US
- Birk, Alex V., New York, NY New York 11421, US
- Robertson, Hugh D., New York, NY 10021, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04751253.8 / 1 625 149

(51) **A61K 47/48** (11) **2 604 286 B1**
A61P 31/00 **A61P 39/06**
A61P 35/00 **C07K 5/10**
C07K 5/11 **C07K 5/107**
C12N 15/87

- (25) En (26) En
(21) 13159237.0 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.06.2013
(30) 01.05.2003 US 467516 P
- (54) • **Verfahren und Trägerkomplexe zur Abgabe von Molekülen an Zellen**
• **Method and Carrier Complexes for Delivering Molecules to Cells**
• **Procédé et complexes porteurs pour administrer des molécules à des cellules**
- (73) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca NY 14850, US
- (72) Szeto, Hazel, New York, NY 10128, US
- Zhao, Kesheng, New York, NY 11372, US
- Birk, Alex V., New York, NY 11421, US
- Robertson, Hugh D., New York, NY 10021, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04751253.8 / 1 625 149

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/18**

A61K 49/04 → (51) **A61L 31/06**

A61K 51/10 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61L 2/24** (11) **2 131 874 B1**
A61B 19/00 **G06F 19/00**
G06Q 50/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08787903.7 (22) 03.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) FR 2008/000464 03.04.2008
(87) WO 2009/004126 2009/02 08.01.2009
(30) 05.04.2007 FR 0754299

C07K 5/11

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER VERWENDUNG MEDIZINISCHER GERÄTE**
• **METHOD FOR TRACKING THE USE OF A MEDICAL APPARATUS**
• **PROCEDE DE SUIVI DE L'UTILISATION D'UN APPAREIL MEDICAL**
- (73) Germitec, 18-22 rue Mozart, 92110 Clichy, FR
- (72) DESHAYS, Clément, 07120 Ruoms, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61L 15/00 → (51) **C08J 3/24**

A61L 24/00 → (51) **A61L 31/06**

A61L 24/02 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/02 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/30**

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 420 260 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11189380.6 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2012
(30) 27.12.2006 US 882065 P
04.01.2007 US 883408 P
20.02.2007 US 890660 P
- (54) • **Gewebe Faserimplantate und Herstellungsverfahren dafür**
• **Woven fiber implants and methods of making same**
• **Implants de fibres tissées et leurs procédés de fabrication**
- (73) Shriners Hospitals for Children, 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607, US
- (72) Koob, Thomas J, Tampa, Florida 33647, US
- Davis, Tian, Ruskin, Florida 33570, US
- Pringle, Douglas, Brandon, Florida 33511, US
- (74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (62) 07868060.0 / 2 109 470

(51) **A61L 27/30** (11) **1 789 602 B1**
C23C 8/02 **C23C 8/10**
C23C 30/00 **C22C 45/10**
A61L 27/10 **A61L 27/02**
C23C 8/80 **C23C 8/40**
C23C 8/60

- (25) En (26) En
(21) 05797523.7 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
(86) US 2005/032919 15.09.2005
(87) WO 2006/033956 2006/13 30.03.2006
(30) 16.09.2004 US 942464
- (54) • **OXIDATION DER OBERFLÄCHE VON ZIRKONIUM ODER ZIRKONIUMLEGIERUNGEN UND DAS ERHALTENE PRODUKT**
• **METHOD OF SURFACE OXIDIZING ZIRCONIUM AND ZIRCONIUM ALLOYS AND RESULTING PRODUCT**
• **PROCEDE DE FORMATION D'UNE SURFACE RECOUVERTE DE ZIRCONIUM OXYDE, ET ALLIAGES DE ZIRCONIUM ET PRODUIT OBTENU**
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

- (72) HUNTER, Gordon, Germantown, TN 38139, US
JANI, Shilesh, C., Germantown, Tennessee 38138, US
PAWAR, Vivek, Germantown, Tennessee 38138, US
- (74) Connors, Martin L.H., et al, Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61L 27/30** (11) **2 582 407 B1**
A61F 2/28 **A61L 24/02**
A61L 27/04

- (25) De (26) De
(21) 11725741.0 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059954 15.06.2011
(87) WO 2011/157758 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010030135
- (54) • *KNOCHENIMPLANTAT, ENTHALTEND EINEN MAGNESIUMHALTIGEN METALLISCHEN WERKSTOFF MIT VERMINDERTER KORROSIONSRATE UND VERFAHREN UND SET ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *BONE IMPLANT COMPRISING A MAGNESIUM-CONTAINING METALLIC MATERIAL WITH REDUCED CORROSION RATE, AND METHODS AND KIT FOR PRODUCING THE BONE IMPLANT*
• *IMPLANT OSSEUX COMPRENANT UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE CONTENANT DU MAGNÉSIUM AVEC UN TAUX DE CORROSION RÉDUIT, ET PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA FABRICATION DUDIT IMPLANT OSSEUX*
- (73) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
- (72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
- GLORIUS, Stefan, 78462 Konstanz, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bamberg, Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **A61L 27/50** (11) **2 308 521 B1**
A61L 31/04 **A61B 17/064**
A61B 17/10 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 10251766.1 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(30) 08.10.2009 US 249642 P
01.10.2010 US 895966
- (54) • *Chirurgische Formgedächtnisbefestige*
• *Shape memory surgical fasteners*
• *Fixateurs chirurgicaux à mémoire de forme*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61L 29/00 → (51) **A61L 31/00**

(51) **A61L 31/00** (11) **2 255 835 B1**
A61L 29/00

- (25) Ja (26) En
(21) 09723718.4 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010

- (86) JP 2009/055675 23.03.2009
(87) WO 2009/119512 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008075866
- (54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT, MEDIZINISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS UND DES MEDIZINISCHEN MATERIALS*
• *MEDICAL INSTRUMENT, MEDICAL MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCTION OF THE MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL MATERIAL*
• *INSTRUMENT MÉDICAL, MATÉRIAU MÉDICAL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'INSTRUMENT MÉDICAL ET DU MATÉRIAU MÉDICAL*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOHAMA, Hiromasa, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/50**

(51) **A61L 31/06** (11) **2 332 590 B1**
A61L 31/14 **A61K 49/04**
C08L 63/00 **A61L 24/00**
A61L 31/18

- (25) En (26) En
(21) 10194236.5 (22) 28.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(30) 01.04.2005 US 97467
- (54) • *Nicht abbaubares, schwach anschwellendes, wasserlösliches röntgendichtes Hydrogelpolymer*
• *Non-degradable low swelling, water soluble radiopaque hydrogels*
• *Polymère absorbant l'eau, radiopaque, soluble dans l'eau, à faible gonflement et non dégradable*
- (73) TriVascular, Inc., 3910 Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) Askari, Syed H, San Jose, CA, US
Whirley, Robert G, Santa Rosa, CA, US
- (74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB
- (62) 06739747.1 / 1 874 370

A61L 31/08 → (51) **A61F 2/90**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/06**

A61L 31/16 → (51) **A61F 2/90**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/06**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 098 257 B1**
A61M 27/00 **A61F 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 09152714.3 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44051
- (54) • *Wundverbandöffnung und zugehöriger Wundverband*
• *Wound dressing port and associated wound dressing*
• *Orifice de pansement et pansement correspondant*
- (73) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) Vess, Mark, Hanson, MA Massachusetts MA 02341, US

- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14176147.8

(51) **A61M 1/00** (11) **2 529 767 B1**
A61F 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12171212.9 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012
(30) 30.05.2008 US 57803
30.05.2008 US 57798
30.05.2008 US 57807
30.05.2008 US 57800
30.05.2008 US 57805
30.05.2008 US 57797
30.05.2008 US 57808
30.05.2008 US 57810
10.12.2008 US 121362
30.05.2008 US 57802
12.01.2009 US 144067
- (54) • *System zur Behandlung linearer Wunden mittels Unterdruck*
• *Reduced-pressure, linear-wound treatment system*
• *Systèmes de traitement linéaire des plaies, avec réduction de la pression*
- (73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) Barta, Eric, San Antonio, TX Texas 78231, US
Long, Justin Alexander, San Antonio, TX Texas 78240, US
Kazala, Richard Marvin, San Antonio, TX Texas 78247, US
Cavanaugh, Matthew Francis, II, San Antonio, TX Texas 78258, US
Girouard, Michael Richard, San Antonio, TX Texas 78232, US
Knowles, Kenneth Mitchel, Bandera, TX Texas 78003, US
Seegert, Charles Alan, Irving, TX Texas 75063, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09770660.0 / 2 279 016

(51) **A61M 1/06** (11) **2 040 774 B1**
(25) De (26) De

- (21) 07763937.5 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
(86) CH 2007/000332 10.07.2007
(87) WO 2008/009145 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 CH 11562006
- (54) • *BRUSTPUMPENSET*
• *BREASTPUMP SET*
• *ENSEMBLE DE POMPE MAMMAIRE*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) BOSSHARD, Patrik, CH-6343 Buonas, CH
WEBER, Beda, CH-5643 Sins, CH
GIEZENDANNER, Charles, CH-6443 Morschach, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Gottardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/14 → (51) **A61B 5/1459**

(51) **A61M 1/28** (11) **1 547 629 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03741418.2 (22) 15.07.2003
- (84) DE FR GB IT

- (43) 29.06.2005
(86) JP 2003/009000 15.07.2003
(87) WO 2004/006992 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002208074
(54) • *PERITONEALDIALYSATOR*
• *PERITONEAL DIALYZER*
• *DIALYSEUR PERITONEAL*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) MINESHIMA, Michio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054, JP
SUZUKI, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054, JP
AKIBA, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0054, JP
MASUDA, Toshiaki, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
KOBAYASHI, Susumu, c/o Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61M 1/34** (11) **2 387 427 B1**
A61M 25/088 **A61M 31/00**
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 10732227.3 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021417 19.01.2010
(87) WO 2010/083527 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145149 P
(54) • *INTRAVASKULÄRER BLUTFILTER*
• *INTRAVASCULAR BLOOD FILTER*
• *FILTRE SANGUIN INTRAVASCULAIRE*
(73) Claret Medical, Inc., 3633 Westwind Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) LASHINSKI, Randall, T., Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/1459****A61M 5/142** → (51) **A61F 2/26****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/32****A61M 5/162** → (51) **A61M 5/32****A61M 5/168** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 394 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168385.0 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 US 814085
(54) • *Magnetsicherheitsnadelanordnung*
• *Magnet safety needle assembly*
• *Ensemble magnétique formant aiguille de sécurité*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Andreoni, Todd, Lyndhurst, NJ New Jersey 07071, US
Bogert, Gerry, Maywood, NJ New Jersey 07607, US
Horvath, Joshua, Sparta, NJ New Jersey 07871, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 525 845 B1**
A61M 5/162 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 11709234.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021604 19.01.2011
(87) WO 2011/090955 2011/30 28.07.2011
(30) 11.10.2010 IL 20863410
19.01.2010 US 689249
(54) • *NADELANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFPUMPE*
• *NEEDLE ASSEMBLY FOR DRUG PUMP*
• *ENSEMBLE AIGUILLE POUR POMPE À MÉDICAMENT*
(73) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) CABIRI, Oz, 71799 Macabim-Reut, IL
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(60) 14154717.4 / 2 732 836

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 525 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701701.2 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IB 2011/050048 06.01.2011
(87) WO 2011/089534 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 296564 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE MEHRERER TROCKENPULVEREINZELDÖSEN UND INHALATOR DAMIT*
• *DEVICE FOR DISPENSING A PLURALITY OF UNITARY DOSES OF DRY POWDER, AND INHALER COMPRISING SUCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE PLURALITÉ DE DOSES UNITAIRES DE POUDRE SÈCHE, ET UN INHALATEUR COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) BOWMAN, Nicholas John, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
REILLY, Declan, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 21/00 → (51) **A61N 5/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 962 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847589.6 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047482 12.12.2006
(87) WO 2007/078753 2007/28 12.07.2007
(30) 19.12.2005 US 752179 P
(54) • *MEDIZINISCHER KATHETER MIT MODULAREM AUFBAU*
• *MEDICAL CATHETERS OF MODULAR CONSTRUCTION*
• *CATHETERS MEDICAUX A STRUCTURE MODULAIRE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY II, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 14176394.6

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/00****A61M 25/01** → (51) **A61B 17/00****A61M 25/088** → (51) **A61M 1/34**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 338 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196565.5 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009294688
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil-guide*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Matsumoto, Satoru, Nagoya-shi Aichi 463-0024, JP
Takahashi, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 463-0024, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 532 382 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169816.1 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 JP 2011126468
(54) • *Führungsdraht*
• *Guidewire*
• *Fil-guide*
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) Maki, Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Furriss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/95****A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00****A61M 31/00** → (51) **A61M 1/34****A61M 35/00** → (51) **A45D 1/00****A61M 39/00** → (51) **A61J 1/20****A61M 39/14** → (51) **A61J 1/20****A61N 1/05** → (51) **A61N 1/08**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 429 636 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/37**
A61N 1/375 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 10716233.1 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/032543 27.04.2010
(87) WO 2010/126877 2010/44 04.11.2010

- (30) 30.04.2009 US 174204 P
30.04.2009 US 174216 P
30.04.2009 US 174224 P
30.04.2009 US 174234 P
30.04.2009 US 174247 P
30.04.2009 US 174254 P
30.04.2009 US 174262 P
30.04.2009 US 174276 P
30.04.2009 US 174287 P
30.04.2009 US 174296 P
- (54) • *ABSCHIRMUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE*
• *SHIELDING AN IMPLANTABLE MEDICAL LEAD*
• *BLINDAGE D'UNE ÉLECTRODE MÉDICALE IMPLANTABLE*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OLSEN, James M., Plymouth Minnesota 55442, US
KLARDIE, Michael R., Bloomington Minnesota 55431, US
STONE, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US
CAI, Chad Q., Woodbury Minnesota 55129, US
BONDHUS, Spencer, Minneapolis Minnesota 55413, US
CONROY, Mark J., St. Louis Park Minnesota 55426, US
ABRAHAM, Timothy R., Lino Lakes Minnesota 55014, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 718 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 05724060.8 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2006
(86) US 2005/006437 28.02.2005
(87) WO 2005/084275 2005/37 15.09.2005
(30) 27.02.2004 US 521148 P
- (54) • *IONTOPHORETISCHE ELEKTRODE*
• *IONTOPHORETIC ELECTRODE*
• *ELECTRODE IONTOPHORETIQUE*
- (73) Empi Corp., 599 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
- (72) KOSCHINSKY, Ralph, Sandy, UT 84094, US
ISAACSON, Jim, Salt Lake City, UT 84108, US
HAUSE, Robert, F., Bountiful, UT 84010, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
- (60) 12192239.7 / 2 574 369
12192256.1 / 2 574 370

A61N 1/365 → (51) A61N 1/368

- (51) **A61N 1/368** (11) **2 490 758 B1**
A61N 1/365 A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 10774071.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) US 2010/053178 19.10.2010
(87) WO 2011/049939 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 604578
- (54) • *VERBESSERTE MINIMALE VENTRIKULÄRE STIMULATION ZUR DURCHBRECHUNG VON REPETITIVEN AR-VS-MUSTERN*
• *IMPROVEMENT TO MINIMUM VENTRICULAR PACING TO BREAK THE REPETITIVE AR-VS PATTERN*

- *AMÉLIORATION POUR UNE STIMULATION VENTRICULAIRE MINIMALE AFIN DE ROMPRE LE DIAGRAMME AR-VS RÉPÉTITIF*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) BETZOLD, Robert, A., Fridley MI 55432, US
BAUMGART, Kevin, E., Maple Grove MI 55369, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) A61N 1/08

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 629 846 B1**
H04B 5/00 **H04B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 11770630.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/054872 05.10.2011
(87) WO 2012/054234 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 393980 P
- (54) • *TELEMETRIEOPTIMIERUNG BEI EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKTE-SYSTEM ZUR ERZEUGUNG GLEICHER UND MAXIMALER ABSTÄNDE BEI BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATIONEN*
• *TELEMETRY OPTIMIZATION IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM TO ACHIEVE EQUAL AND MAXIMAL DISTANCES IN BIDIRECTIONAL COMMUNICATIONS*
• *OPTIMISATION TÉLÉMETRIQUE DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR RENDRE ÉGALES ET MAXIMALES DES DISTANCES DE COMMUNICATIONS BIDIRECTIONNELLES*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) RAHMAN, Md., Mizanur, Stevenson Ranch CA 91381, US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **1 284 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934083.5 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001419 10.05.2001
(87) WO 2001/085251 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0005924
- (54) • *FOLGE VON MODULIERTEN GRUND-IMPULSEN ZUR ENTFLEMMERUNG*
• *MODULATED DEFIBRILLATION ELEMENTARY PULSE TRAIN*
• *TRAIN D'IMPULSIONS ELEMENTAIRES MODULEES DE DEFIBRILLATION*
- (73) Schiller Medical, 4, rue Louis Pasteur, 67160 Wissembourg, FR
- (72) CANSELL, Albert, F-67160 Wissembourg, FR
DASKALOV, Ivan, 1408 Sofia, BG
- (74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 305 347 B1**
A61N 5/067 **G21F 1/00**
G21F 3/00 A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 10182989.3 (22) 25.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(30) 27.03.2003 US 458770 P
- (54) • *Vorrichtung zur dermatologischen Behandlung und partiellen Hautoberflächen-erneuerung*
• *Apparatus for dermatological treatment and fractional skin resurfacing*
• *Appareil pour le traitement dermatologique et le resurfacement fractionnaire de la peau*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) Manstein, Dieter, Boston, MA 02114, US
Anderson, Richard Rox, Boston MA 02114, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 04749476.0 / 1 613 202

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 477 697 B1**
A61M 21/00
(25) En (26) En
(21) 10817566.2 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) US 2010/002535 17.09.2010
(87) WO 2011/034595 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 586290
16.09.2010 US 807911
- (54) • *LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG FÜR BEHANDLUNGEN DER HAARE UND DER KOPFHAUT*
• *PHOTOTHERAPY APPARATUS FOR HAIR AND SCALP TREATMENTS*
• *APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE POUR TRAITEMENTS DES CHEVEUX ET DU CUIR CHEVELU*
- (73) Apira Science, Inc., 2601 Main Street Suite 530, Irvine, CA 92614, US
- (72) TUCKER, Gavin, Irvine CA 92603, US
BROX, Nicholas, Laguna Beach CA 92651, US
BRAILE, Jeffrey, Boca Raton FL 33486, US
PEPITONE, Morgan, Newport Beach CA 92663, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

A61N 5/067 → (51) A61N 5/06

- (51) **A61N 7/02** (11) **2 563 475 B1**
G10K 11/34 **G10K 11/35**
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 11743607.1 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/001293 26.04.2011
(87) WO 2011/135455 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 769072
- (54) • *MEHRTEILIGE ULTRASCHALLWANDLER*
• *MULTI-SEGMENT ULTRASOUND TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MULTI-SEGMENTS*
- (73) Insightec Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL
- (72) VITEK, Shuki, 34467 Haifa, IL
HERTZBERG, Yoni, 53223 Givataim, IL
MEDAN, Yoav, 32762 Haifa, IL

(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF
Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds
LS2 8DD, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/02 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/685**

A61P 1/10 → (51) **A61K 31/765**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/195**

A61P 1/16 → (51) **C07D 471/04**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/17**

A61P 3/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61P 3/10** (11) **1 689 757 B1**
A61K 31/69 **C07F 5/02**
(25) En (26) En
(21) 04810839.3 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(43) 16.08.2006
(86) US 2004/037820 12.11.2004
(87) WO 2005/047297 2005/21 26.05.2005
(30) 12.11.2003 US 519566 P
25.03.2004 US 557011 P
30.07.2004 US 592972 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE BORONSÄUREVER-
BINDUNGEN*
• *HETEROCYCLIC BORONIC ACID
COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES D'ACIDE
BORONIQUE*

(73) Phenomix Corporation, 5871 Oberlin Drive,
Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) CAMPBELL, David, Alan, San Diego, CA
92130, US

WINN, David, San Diego, CA 92124, US

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz
21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(60) 06015708.8 / 1 743 676
08013650.0 / 1 997 533

A61P 7/00 → (51) **G01N 33/50**

A61P 9/00 → (51) **A61K 9/20**

A61P 9/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 9/10 → (51) **A61K 9/20**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/4422**

A61P 9/10 → (51) **A61K 36/87**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/195**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/4422**

A61P 9/12 → (51) **A61K 36/87**

A61P 11/00 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/02 → (51) **A61K 31/055**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/18**

A61P 13/12 → (51) **A61K 38/34**

A61P 17/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/39**

A61P 17/06 → (51) **C07D 207/22**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/573**

A61P 19/02 → (51) **C07D 498/04**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/12**

A61P 19/08 → (51) **A61K 31/663**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/12**

A61P 19/10 → (51) **A61K 31/663**

A61P 19/10 → (51) **A61K 33/06**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/397**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/325**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/43**

A61P 25/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 25/00 → (51) **C07D 451/08**

A61P 25/18 → (51) **C07D 207/22**

A61P 25/22 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/24 → (51) **C07D 211/18**

A61P 25/24 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/28 → (51) **C07D 221/22**

A61P 25/28 → (51) **C07J 17/00**

A61P 27/02 → (51) **A61K 9/08**

A61P 27/02 → (51) **C07D 339/04**

A61P 27/16 → (51) **A61K 31/13**

A61P 29/00 → (51) **A61K 38/34**

A61P 29/00 → (51) **C07D 207/22**

A61P 29/00 → (51) **C07D 491/107**

A61P 31/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/336**

A61P 31/12 → (51) **A61K 31/445**

A61P 31/12 → (51) **A61K 38/18**

A61P 31/14 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/14 → (51) **C12N 15/113**

A61P 35/00 → (51) **A01N 43/50**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/513**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 35/00 → (51) **C07J 17/00**

A61P 35/02 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 39/06 → (51) **A61K 47/48**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/513**

A61P 43/00 → (51) **C07D 471/04**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/38**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/86**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/44**

(51) **A62B 17/04** (11) **2 217 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855060.3 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010
(86) US 2008/081280 27.10.2008
(87) WO 2009/070403 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 US 990647 P

(54) • *ATEMSCHUTZSYSTEM MIT ENTFERN-
BARER KOPFAUFHÄNGUNG*
• *RESPIRATOR SYSTEM INCLUDING
REMOVABLE HEAD SUSPENSION*
• *SYSTÈME D'INHALATION COMPRENANT
UNE SUSPENSION DE TÊTE AMOVIBLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) WALKER, Garry J., Bracknell Berkshire RG12
8HT, GB

FERNANDES, Mark A.J., Warwick,
Warwickshire CV34 4AB, GB
WILLIAMS, Richard D., Lancaster,
Lancashire LA2 6PS, GB

(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser
& Partner Patentanwälte PartG mbB Isartor-
platz 1, 80331 München, DE

(51) **A62C 13/62** (11) **2 414 050 B1**
A62C 31/02

(25) De (26) De
(21) 10714178.0 (22) 30.03.2010

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

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/002021 30.03.2010

(87) WO 2010/112201 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 DE 102009015137

(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON PYRO-
TECHNISCHEN STOFFEN*
• *METHOD FOR EXTINGUISHING PYRO-
TECHNICAL MATERIALS*

- *PROCÉDÉ D'EXTINCTION DE SUBSTANCES PYROTECHNIQUES*
- (73) CWFIRE-SUPPORT GMBH, Sprudelallee 14, 63628 Bad Soden/Salmünster, DE
- (72) WIDMAYR, Clemens, 63628 Bad Soden/Salmünster, DE
- (74) Albiger, Jonas, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

A62C 31/02 → (51) **A62C 13/62**

- (51) **A63B 69/18** (11) **2 389 821 B1**
A41D 19/015 **A63B 71/14**
- (25) De (26) De
- (21) 11002560.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 31.05.2010 DE 202010007414 U
- (54) • *Handschuh, insbesondere Skisprung-handschuh*
• *Glove, in particular ski jumping glove*
• *Gant, notamment un gant pour saut à ski*
- (73) Franz Ziener GmbH & Co. KG, Schweden-gasse 5, 82487 Oberammergau, DE
- (72) Ziener, Franz, 82487 Oberammergau, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A63B 71/14 → (51) **A63B 69/18**

- (51) **A63C 5/056** (11) **2 110 164 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09005408.1 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 16.04.2008 AT 6012008
- (54) • *Belagmaterial für Wintersportgerät*
• *Running sole material for winter sport device*
• *Matériau de semelle pour engin de sport d'hiver*
- (73) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (72) Holzer, Helmut, 5600 St. Johann, AT
- (74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A63F 13/213** (11) **1 994 968 B1**
A63F 13/24 **A63F 13/26**
A63F 13/40 **G06F 3/033**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07713503.6 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
- (86) JP 2007/000121 23.02.2007
- (87) WO 2007/105356 2007/38 20.09.2007
- (30) 14.03.2006 JP 2006070059
- (54) • *UNTERHALTUNGSSYSTEM*
• *ENTERTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DIVERTISSEMENT*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) GOTO, Teiyu, Tokyo 1080075, JP
- (74) SAITO, Katsu, Tokyo 1070062, JP
OHBA, Akio, Tokyo 1070062, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 1070062, JP
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

A63F 13/24 → (51) **A63F 13/213****A63F 13/26** → (51) **A63F 13/213****A63F 13/40** → (51) **A63F 13/213**

- (51) **A63H 33/28** (11) **1 871 844 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06739926.1 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (86) US 2006/011456 29.03.2006
- (87) WO 2006/105191 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 US 666028 P
06.07.2005 US 696872 P
25.08.2005 US 711183 P
25.08.2005 US 711450 P
18.10.2005 US 727608 P
07.11.2005 US 734150 P
28.03.2006 US 390979
- (54) • *SEIFENBLASEN MIT FARBÄNDERUNGS-ANZEIGE*
• *BUBBLE COMPOSITION WITH COLOR CHANGING INDICATOR*
• *BULLES DE SAVON A INDICATEUR CHANGEANT DE COULEUR*
- (73) C2C Technologies LLC, 1335 Pinehurst Avenue, St. Paul, MN 55116, US
- (72) SABNIS, Ram, W., Daly City, CA 94015, US
KEHOE, Timothy, D., St. Paul, MN 55116, US
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 15/08 → (51) **G01N 30/88****B01D 15/38** → (51) **G01N 30/88****B01D 17/02** → (51) **E03B 3/03****B01D 17/04** → (51) **E03B 3/03****B01D 19/00** → (51) **C10G 45/02**

- (51) **B01D 25/02** (11) **1 897 602 B1**
B01D 63/00 **B01D 61/14**
B01D 63/06 **B01D 61/18**
C02F 1/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 05765219.0 (22) 30.06.2005
- (84) BE DE GB NL SE
- (43) 12.03.2008
- (86) JP 2005/012112 30.06.2005
- (87) WO 2007/004262 2007/02 11.01.2007
- (54) • *FILTRIERVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF À FILTRES*
- (73) METAWATER Co., Ltd., JR Kanda Manseibashi Bldg. 1-25, Kanda-sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) SUGIURA, Kiyotaka c/o NGK INSULATORS, LTD., Aichi 4678530, JP
HATTORI, Kohji c/o NGK INSULATORS, LTD., Aichi 4678530, JP
OYACHI, Hiroyuki c/o NGK INSULATORS, LTD., Aichi 4678530, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **B01D 29/21** (11) **2 393 569 B1**
B01D 35/153
- (25) De (26) De
- (21) 09759658.9 (22) 03.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2009/007854 03.11.2009
- (87) WO 2010/088938 2010/32 12.08.2010
- (30) 05.02.2009 DE 102009007389
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
- (73) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industrie-gebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
HENNES, Stefan, 66540 Hangard, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- (60) 12004066.2 / 2 502 657

B01D 29/23 (11) **2 285 465 B1**
B01D 35/153

- (25) En (26) En
- (21) 09735046.6 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) US 2009/041692 24.04.2009
- (87) WO 2009/132291 2009/44 29.10.2009
- (30) 17.07.2008 US 81593 P
25.04.2008 US 47984 P
- (54) • *VON OBEN BELADBBARE FLÜSSIGKEITS-FILTERANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *TOP LOAD LIQUID FILTER ASSEMBLY, SYSTEM, AND METHODS*
• *ENSEMBLE FILTRE POUR LIQUIDE CHARGÉ PAR LE HAUT, SYSTÈME ET PROCÉDÉS*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) HONERMANN, Bradley, S., Prior Lake MN 55372, US
HACKER, John, R., Minneapolis MN 55419, US
LEGAULT, Kathryn, A., Bloomington MN 55420, US
EMERY, Mark, S., Minneapolis MN 55408, US
JOSCHER, Kurt, Burnsville MN 55337, US
JOHNSON, Jason, Minneapolis MN 55440, US
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 14153200.2 / 2 767 320

B01D 29/44 → (51) **B01D 33/067**

- (51) **B01D 33/067** (11) **2 477 710 B1**
B01D 33/11 **B01D 33/27**
B01D 29/44
- (25) En (26) En
- (21) 10814862.8 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) CA 2010/001457 14.09.2010
- (87) WO 2011/029205 2011/11 17.03.2011
- (30) 14.09.2009 CA 2678839
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABSCHEIDUNGSTROM-MEL, ABSCHIEDER MIT EINER DERARTIGEN TROMMEL UND KIT ZU SEINER MONTAGE*
• *LIQUID SEPARATING DRUM, SEPARATOR PROVIDED WITH SUCH A*

- DRUM, AND KIT FOR ASSEMBLING THE SAME*
- *TAMBOUR DE SEPARATION DE LIQUIDE, SEPARATEUR POURVU DE CE TAMBOUR ET KIT DE MONTAGE ASSOCIE*
- (73) GEA Houle Inc., 4591 Boul. St-Joseph, Drummondville, Québec J2A 0C6, CA
- (72) COURTEMANCHE, Alain, Lefebvre, Québec JOH 2C0, CA
- DESROCHERS, Yann, St-Nicéphore, Québec J2A 3J6, CA
- ST-ONGE, Stéphane, St-Nicéphore, Québec J2A 1W1, CA
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B01D 33/11 → (51) **B01D 33/067****B01D 33/27** → (51) **B01D 33/067****B01D 35/153** → (51) **B01D 29/21****B01D 35/153** → (51) **B01D 29/23****B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24****B01D 46/00** → (51) **F02M 37/22**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 249 943 B1**
B01D 46/52 **B01D 46/00**
F02M 35/024
- (25) De (26) De
(21) 09715396.9 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) EP 2009/052317 26.02.2009
(87) WO 2009/106589 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 DE 102008011186
23.12.2008 DE 102008062953
- (54) • *WIRKUNGSGRAD ERHÖHTER MEHR-FACHBALGFILTER*
• *MULTIPLE BELLOW-TYPE FILTER WITH INCREASED EFFICIENCY*
• *FILTRE À SOUFFLETS MULTIPLES, À RENDEMENT ACCRU*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen, DE
- KOLCZYK, Markus, 74395 Mundelsheim, DE
- BECKER, Stefan, 68305 Mannheim, DE
- HEIM, Michael, 71691 Freiberg a. N., DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/24****B01D 50/00** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/06** (11) **2 569 585 B1**
B01D 53/26 **F04B 39/16**
F04F 1/18 **F28D 7/00**
F28D 7/06 F28D 7/16
F28F 9/02 F28F 9/22
- (25) NI (26) En
(21) 11729042.9 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) BE 2011/000028 11.05.2011
(87) WO 2011/140616 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 BE 201000284
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN UND TROCKNEN VON GAS*
• *DEVICE FOR COMPRESSING AND DRYING GAS*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE DESSICATION DE GAZ*

- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) JANSSENS, Stijn, Jozef, Rita, Johanna, B-9470 Denderleeuw, BE
- PAHNER, Uwe, B-3001 Leuven, BE
- BRIERS, Christophe, B-3511 Hasselt, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B01D 53/26 (11) **2 640 493 B1**
F25B 41/04

- (25) NI (26) En
(21) 11799226.3 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) BE 2011/000062 31.10.2011
(87) WO 2012/065235 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 BE 201000681
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLTROCKNEN EINES GASES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOL DRYING A GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE À FROID D'UN GAZ*
- (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) GEERTS, Bart, B-2560 Nijlen, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J. Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/06****B01D 53/34** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 234 698 B1**
B01D 50/00 **B01J 8/00**
B01D 53/34 **B01D 53/52**
B01D 53/68 **B01D 53/82**
B01D 53/96 **C10K 1/26**
C10L 3/10
- (25) En (26) En
(21) 08871627.9 (22) 09.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/079321 09.10.2008
(87) WO 2009/097027 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 US 862013
- (54) • *ENTFERNUNG VON SCHADSTOFFEN AUS EINEM GASSTROM*
• *CONTAMINANT REMOVAL FROM A GAS STREAM*
• *ELIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN FLUX DE GAZ*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
- (72) SCHMIDT, Roland, Bartlesville Oklahoma 74006, US
- MORTON, Robert, W., Bartlesville Oklahoma 74003, US
- CROSS, Joseph, B., Bartlesville Oklahoma 74006, US
- SUGHRUE, Edward, L., II, Bartlesville Oklahoma 74006, US
- TSANG, Albert, C., Sugar Land Texas 77479, US
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang SARL 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/50****B01D 53/68** → (51) **B01D 53/50****B01D 53/82** → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 544 796 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/035**
- (25) En (26) En
(21) 11709786.5 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050443 07.03.2011
(87) WO 2011/110837 2011/37 15.09.2011
(30) 08.03.2010 GB 201003781
- (54) • *ABGASSYSTEM MIT EINEM NOX-SPEICHERKATALYSATOR UND KATALYTISCHEN RUSSFILTER*
• *EXHAUST SYSTEM COMPRISING A NOX STORAGE CATALYST AND CATALYSED SOOT FILTER*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN CATALYSEUR DE STOCKAGE DES NOX ET FILTRE À SUIE CATALYSÉ*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
- BROWN, Gavin Michael, Essex CB10 2EH, GB
- (74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/50**

- (51) **B01D 59/42** (11) **2 646 813 B1**
G01N 27/447 **H01J 49/10**
G01N 30/88 B01D 59/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11805081.4 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) FR 2011/052848 02.12.2011
(87) WO 2012/072963 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060049
- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOTOPENMESSUNG MITTELS ICPMS*
• *METHOD FOR ISOTOPIC MEASUREMENT BY ICPMS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ISOTOPIQUE PAR ICPMS*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHARTIER, Frédéric, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
- GEERTSEN, Valérie, F-78000 Versailles, FR
- VIO, Laurent, F-01120 Dagneux, FR
- CRÉTIER, Gérard, F-01120 Dagneux, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

B01D 61/14 → (51) **B01D 25/02****B01D 61/18** → (51) **B01D 25/02****B01D 63/00** → (51) **B01D 25/02****B01D 63/06** → (51) **B01D 25/02**

- (51) **B01D 71/70** (11) **2 514 513 B1**
C08J 5/18 **C08K 3/36**
C08L 83/04
- (25) En (26) En
(21) 12164881.0 (22) 20.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012

- (30) 21.04.2011 JP 2011094690
- (54) • *Bei Raumtemperatur härtbare Organopolysiloxanzusammensetzung und Gas-trennungsmembran*
• *Room temperature curable organopolysiloxane composition and gas separation membrane*
• *Composition d'organopolysiloxane durcissable à température ambiante et membrane de séparation de gaz*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Tokyo Metropolitan University, 8-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo Tokyo, JP
- (72) Kawakami, Hiroyoshi, Tokyo, Tokyo, JP
Hasebe, Shoichi, Tokyo, Tokyo, JP
Kimura, Tsuneo, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **B01F 5/00** (11) **1 680 355 B1**
B01F 5/04 **B01J 8/02**
C01B 3/38 **B01J 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 04790745.6 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) EP 2004/011949 22.10.2004
(87) WO 2005/044724 2005/20 19.05.2005
(30) 06.11.2003 EP 03025524
- (54) • *KATALYTISCHES SEKUNDÄRES REFORMIERUNGSVERFAHREN SOWIE REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *CATALYTIC SECONDARY REFORMING PROCESS AND REACTOR FOR SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE REFORMAGE SECONDAIRE CATALYTIQUE ET RÉACTEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) ZANICHELLI, Luca, I-22010 Grandola ed Uniti (CO), IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B01F 5/10** (11) **2 542 333 B1**
B01F 7/16 **B01F 13/10**
C02F 3/12 **C02F 3/28**
B01F 3/12 B01F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11715610.9 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) IB 2011/050912 03.03.2011
(87) WO 2011/107959 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 ZA 201001553
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWASSER-BEHANDLUNG*
• *WASTE WATER TREATMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
- (73) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 53 Hawer Street, 2515 Fochville, ZA
- (72) Van Den Berg, Zacharias Joseph, 2515 Fochville, ZA
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B01F 7/00 → (51) **A23G 9/22****B01F 7/16** → (51) **B01F 5/10****B01F 13/10** → (51) **B01F 5/10****B01J 8/00** → (51) **B01D 53/50****B01J 8/02** → (51) **B01F 5/00****B01J 8/04** → (51) **B01F 5/00****B01J 20/286** → (51) **G01N 30/88****B01J 20/29** → (51) **G01N 30/88****B01J 20/32** → (51) **G01N 30/88****B01J 23/26** → (51) **B01J 37/26**

- (51) **B01J 23/882** (11) **1 960 101 B1**
B01J 27/19 **B01J 37/02**
C10G 45/08
- (25) En (26) En
(21) 06839237.2 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) US 2006/046947 11.12.2006
(87) WO 2007/070394 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 US 714545 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPROCESSING-KATALYSATORS*
• *METHOD OF MAKING HYDROPROCESSING CATALYST*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT*
- (73) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500 Grace Drive, Columbia, Maryland 21044-4098, US
- (72) RADLOWSKI, Cecelia, A., Riverside, IL 60546, US
MALICK, Gill, M., Orland Park, IL 60467, US
MIEDONA, Colleen, T., Monee, IL 60449, US
- (74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 27/132 → (51) **B01J 37/26****B01J 27/19** → (51) **B01J 23/882****B01J 27/24** → (51) **C09D 5/16****B01J 31/00** → (51) **C07F 5/06****B01J 31/02** → (51) **C09D 5/16**

- (51) **B01J 31/14** (11) **1 863 587 B1**
B01J 31/22 **C08F 4/02**
C08F 4/52
- (25) De (26) De
(21) 06725310.4 (22) 24.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) EP 2006/061040 24.03.2006
(87) WO 2006/100307 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 DE 102005014396
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM AUS EINEM TRÄGER UND EINEM CO-KATALYSATOR*
• *CATALYST SYSTEM CONSISTING OF A CARRIER AND OF A CO-CATALYST*
• *SYSTEME CATALYSEUR CONSTITUE D'UN SUPPORT ET D'UN CO-CATALYSEUR*
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

- Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) HIRTHE, Bernd, 47918 Tönisvorst, DE
PROFT, Bernd, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WINKLER, Jochen, 47509 Rheurdt, DE
BLUMENTHAL, Udo, 45470 Mülheim/ruhr, DE
FINK, Gerhard, 45470 Mülheim/ruhr, DE
HAUSCHILD, Klaus, 47055 Duisburg, DE
- (74) Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 498 909 B1**
C07C 1/213 **C07C 11/00**
C07F 15/00 **C07C 67/333**
C07C 6/04 **C11C 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 10829032.1 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) US 2010/055309 03.11.2010
(87) WO 2011/056881 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259514 P
- (54) • *METATHESEKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SENER VERWENDUNG*
• *METATHESIS CATALYST AND PROCESS FOR USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE MÉTATHÈSE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., A Corporation of the State of Delaware 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/14****B01J 31/24** → (51) **C07F 9/653****B01J 35/02** → (51) **C07C 209/16****B01J 35/10** → (51) **B01J 37/26****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/882**

- (51) **B01J 37/26** (11) **2 041 054 B1**
B01J 35/10 **B01J 23/26**
B01J 27/132 **C07C 17/25**
- (25) En (26) En
(21) 07796773.5 (22) 11.07.2007
- (84) DE ES FR GB IT PL
- (43) 01.04.2009
(86) US 2007/015751 11.07.2007
(87) WO 2008/008350 2008/03 17.01.2008
(30) 13.07.2006 US 830939 P
- (54) • *KATALYTISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,2,3,3,3-PENTAFLUORPROPENE*
• *CATALYTIC PRODUCTION PROCESSES FOR MAKING 1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION CATALYTIQUE POUR FABRIQUER 1,2,3,3,3-PENTAFLUOROPROPENE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) NAPPA, Mario, Joseph, Newark, DE 19711, US

- RAO, Velliyur, Nott, Mallikarjuna,
Wilmington, DE 19809, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (60) 11005072.1 / 2 386 533
11005073.9 / 2 386 534

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 425 895 B1**
G05D 7/06
- (25) En (26) En
(21) 11190039.5 (22) 02.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2004 US 932662
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer oder mehrerer Betriebsparameter für eine mikrofluidische Schaltung
• Method and apparatus for determining one or more operating parameters for a microfluidic circuit
• Procédé et dispositif de détermination d'au moins un paramètre de fonctionnement d'un circuit microfluidique
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Padmannabhan, Aravind, Plymouth, MN 55446, US
Cabuz, Eugen, I., Morristown, NJ 07962-2245, US
Reutiman, Peter, Crystal, MN 55422, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 05857929.3 / 1 784 261

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **B01L 7/00** (11) **1 663 497 B1**
B01L 3/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 04770390.5 (22) 06.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
(86) IE 2004/000115 06.09.2004
(87) WO 2005/023427 2005/11 17.03.2005
(30) 05.09.2003 US 500344 P
05.09.2003 US 500345 P
- (54) • MIKROFLUIDANALYSESYSTEM
• A MICROFLUIDIC ANALYSIS SYSTEM
• SYSTEME D'ANALYSE MICROFLUIDE
- (73) Stokes Bio Limited, 12 Harbour View Terrace, South Circular Road, IE
- (72) DAVIES, Mark, Limerick, IE
DALTON, Tara, Limerick, IE
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurtur Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **B02C 15/00** (11) **2 007 520 B1**
B02C 15/14 **B02C 18/14**
B02C 18/18
- (25) En (26) En
(21) 07758354.0 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(86) US 2007/063797 12.03.2007
(87) WO 2007/106773 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 781429 P
- (54) • SYSTEM ZUR ZERKLEINERUNG VON TROCKENEM ZELULOSEMATERIAL
• DISRUPTOR SYSTEM FOR DRY CELLULOSIC MATERIALS
• SYSTÈME DÉSINTÉGRATEUR POUR MATIÈRES CELLULOSIQUES SÈCHES

- (73) Biomass Conversions LLC, c/o Russell Roten 633 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles CA 90071, US
- (72) HATA, Seiji, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

B02C 15/14 → (51) **B02C 15/00****B02C 18/14** → (51) **B02C 15/00****B02C 18/18** → (51) **B02C 15/00**

- (51) **B03C 1/247** (11) **2 506 978 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10785440.8 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068933 06.12.2010
(87) WO 2011/067402 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009056717
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON UNTERSCHIEDLICH ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN PARTIKELN
• APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES HAVING A DIFFERENT ELECTRIC CONDUCTIVITIES
• APPAREIL ET MÉTHODE DE SÉPARATION DE PARTICULES AVEC DIFFÉRENTES CONDUCTIVITÉS ÉLECTRIQUES
- (73) Exner, Hubertus, Am Zauberberg 1 A, 38667 Bad Harzburg, DE
- (72) Exner, Hubertus, 38667 Bad Harzburg, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B05B 1/34** (11) **2 570 193 B1**
B05B 7/24 **B65D 83/38**
- (25) En (26) En
(21) 12184248.8 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 EP 11007522
- (54) • Sprühdüse zum Abgeben einer Flüssigkeit und Sprüheinrichtung, die eine solche Sprühdüse umfasst
• Spray nozzle for dispensing a fluid and sprayer comprising such a spray nozzle
• Buse de pulvérisation pour distribuer un fluide et pulvérisateur comportant une telle buse de pulvérisation
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Dal Bò, Paolo, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

- (51) **B05B 3/04** (11) **2 285 494 B1**
B05B 15/10
- (25) De (26) De
(21) 09765560.9 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) EP 2009/004154 10.06.2009
(87) WO 2009/152980 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 DE 102008030022
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN RICHTUNGSUMKEHR EINES DREHBEWEGLICHEN STEUERBAUTEILS EINER GARTENBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR THE MECHANICAL INVERSION OF DIRECTION OF A

- ROTATING CONTROL COMPONENT OF A LANDSCAPE SPRINKLER DEVICE
- DISPOSITIF D'INVERSION MÉCANIQUE DE LA DIRECTION POUR UNE PIÈCE DE COMMANDE MOBILE EN ROTATION D'UN DISPOSITIF D'ARROSAGE POUR LE JARDIN

- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm, DE
- (74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

B05B 7/24 → (51) **B05B 1/34**

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 588 775 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05300294.5 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
(30) 21.04.2004 FR 0404207
- (54) • Verpackungs- und Abgabereinheit eines Produktes, insbesondere eines kosmetischen Produktes
• Packaging and dispensing unit for a product, in particular for a cosmetic product
• Ensemble de conditionnement et de distribution d'un produit, notamment cosmétique
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramet, Marc, 92600 Asnieres, FR
Crosnier, Daniel, 76550 Offranville, FR
- (74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

B05B 15/10 → (51) **B05B 3/04****B05C 5/00** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B05C 11/02** (11) **2 233 215 B1**
D21H 23/32 **D21H 25/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10157065.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 FR 0951899
- (54) • Vorrichtung zur Breitenregulierung eines Oberflächenfilmes auf einer Papierbahn
• Device for regulating the width of a film surface on a paper web
• Dispositif de réglage de la laize d'un film de surface sur une bande de papier
- (73) Allimand, 1250 Avenue Jean-Jaurès, 38140 Rives, FR
- (72) RATEL, Dominique, 38730, LE PIN, FR
BOFFANO, Francis, 38590, SAINT MICHEL DE SAINT GEOIRS, FR
RIFFARD, Stéphane, 38140, RENAGE, FR
- (74) Blanchard, Eugène Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B05C 11/10 → (51) **C09D 117/00**

- (51) **B05D 3/14** (11) **1 636 616 B1**
C03C 17/00 **C03C 17/42**
C08J 7/12 **G02B 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 04739790.6 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) EP 2004/006293 10.06.2004

- (87) WO 2004/111691 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 US 461091
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN DER URSPRÜNGLICHEN AUSSCHNITT EINES BESCHICHTETEN OPTISCHEN LINSE DURCH EINE UNTERSCHIEDLICHE BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR REPLACING AN INITIAL OUTERMOST COATING LAYER OF A COATED OPTICAL LENS BY A DIFFERENT COATING LAYER*
• *PROCEDE DE REMPLACEMENT SUR UNE LENTILLE OPTIQUE D'UNE COUCHE DE REVETEMENT INITIAL PAR UNE COUCHE DE REVETEMENT DIFFERENTE*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) JALLOULI, Agnès, Largo, Florida 33774, US
(72) FOURNAND, Gérald, Tampa, Florida 33626, US
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B05D 7/14 → (51) **C09D 201/02****B05D 7/24** → (51) **C09D 201/02****B07C 5/00** → (51) **G07F 9/10**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 268 421 B1**
F04B 17/03
(25) De (26) De
(21) 09730010.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/002548 07.04.2009
(87) WO 2009/124710 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008019524
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) UNSÖLD, Michael, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 9/032 → (51) **C11D 11/00****B08B 9/04** → (51) **C11D 11/00****B08B 9/055** → (51) **C11D 11/00****B08B 17/00** → (51) **C09D 5/16****B08B 17/02** → (51) **C09D 5/16****B09B 3/00** → (51) **F23G 5/00**

- (51) **B09C 1/02** (11) **2 214 848 B1**
C22B 11/08 **C02F 1/28**
C02F 101/18
(25) En (26) En
(21) 08848663.4 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IB 2008/054806 17.11.2008
(87) WO 2009/063438 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 ZA 200709865
(54) • *ENTFERNUNG VON CYANID AUS WÄSSRIGEN STRÖMEN*
• *REMOVAL OF CYANIDE FROM AQUEOUS STREAMS*

- *ELIMINATION DE CYANURE DE FLUX AQUEUX*
(73) Maelgwyn Mineral Services Africa (Proprietary) Limited, 1332 Club House Street, 1709 Maraisburg, ZA
(72) SINGH, Adrian, 1501 Benoni, ZA
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(51) **B21B 1/00** (11) **2 542 359 B1**
B21B 9/00 **C22F 1/10**
(25) De (26) De
(21) 11710667.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000509 04.02.2011
(87) WO 2011/107199 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 102010010536
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKELBAND*
• *METHOD FOR PRODUCING A NICKEL STRIP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE NICKEL*
(73) Stuth, Theodor, Glehner Weg 41 b, 41464 Neuss, DE
(72) Stuth, Theodor, 41464 Neuss, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B21B 9/00 → (51) **B21B 1/00**

- (51) **B21B 39/12** (11) **2 598 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 11733626.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/061354 06.07.2011
(87) WO 2012/013459 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 EP 10171182
(54) • *ROLLGANG EINER WALZSTRASSE*
• *ROLLER TABLE OF A ROLLING TRAIN*
• *TRANSPORTEUR À ROULEAUX D'UN TRAIN DE LAMINAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RUPP, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
(72) BISCHOFF, Martin, 91052 Erlangen, DE
(72) SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 431 106 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10774726.3 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/003238 13.05.2010
(87) WO 2010/131467 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009116547
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTES STAHLBLECH*
• *COOLING METHOD AND COOLING DEVICE FOR HOT-ROLLED STEEL SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR TôLES EN ACIER LAMINÉ À CHAUD*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SERIZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
(72) NISHIYAMA, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(72) OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
(72) IDA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
(72) NIKAI DOH, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOSHII, Isao, Tokyo 1008071, JP
(72) HISHINUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
(72) KISHIMOTO, Tetsuo, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAGI, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 28/26 → (51) **B21D 28/34**

- (51) **B21D 28/34** (11) **2 153 915 B1**
B21D 28/26
(25) Ja (26) En
(21) 08751792.6 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/001280 22.05.2008
(87) WO 2008/142870 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007136049
(54) • *DÜNNBLECHSTANZVORRICHTUNG*
• *THIN PLATE METAL PUNCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PERFORATION DE MÉTAL EN PLAQUE MINCE*
(73) Ones CO., LTD., 12-12 Miyajimaguchi 1-chome Hatsukaichi-shi, Hiroshima 739-0411, JP
(73) Oiles Corporation, 6-34 Kounan 1-chome, Minato-ku, JP
(72) OISHI, Masatoshi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0411, JP
(72) ARAMIZU, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 502 683 B1**
B29C 65/00 **B29C 65/60**
B29C 65/64 **F16B 5/04**
(25) De (26) De
(21) 11002405.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Hybrider Werkstoffverbund sowie ein Verfahren und eine Vorrichtung zu seiner Herstellung*
• *Hybrid material compound and a method and device for producing same*
• *Matériau composite hybride ainsi que procédé et dispositif de fabrication*
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Durupt, Xavier, 68320 Jebbsheim, FR
(72) Stocker, Tim, 79235 Vogtsburg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **B21D 53/78** (11) **2 347 839 B1**
F01D 5/04 **F01D 5/18**
(25) En (26) En
(21) 11150539.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 GB 201001000

- (54) • *Verfahren zur Bildung einer Hohlkomponente mit einer internen Struktur sowie durch das Verfahren hergestellter Schaufel*
• *Method of forming a hollow component with an internal structure and aerofoil obtained by said method*
• *Procédé de formation d'un composant creux avec une structure interne et aube obtenue par un tel procédé*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Strother, Oliver, Leeds LS16 7LP, GB
- Jones, Dean, Bristol, Gloucestershire BS1 6JW, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **B22D 41/24** (11) **2 547 474 B1**
B22D 41/28 **B22D 41/34**
B22D 41/40 **B22D 41/56**

- (25) En (26) En
(21) 11710131.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/001324 17.03.2011
(87) WO 2011/113597 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 EP 10157129
- (54) • *RAHMEN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND AUSTAUSCHEN VON GUSSPLATTEN SOWIE ANORDNUNG*
• *FRAME FOR A DEVICE FOR HOLDING AND REPLACING CASTING PLATES AND ASSEMBLY*
• *ARMATURE POUR DISPOSITIF DESTINÉ AU MAINTIEN ET AU REMPLACEMENT DE PLAQUES DE COULÉE ET ENSEMBLE*
- (73) Vesuvius Group S.A., Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
- (72) COLLURA Mariano, B-7110 Bracquegnies, BE
- SIBIET Fabrice, F-59680 Colletet, FR
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/28 → (51) **B22D 41/24**

B22D 41/34 → (51) **B22D 41/24**

B22D 41/40 → (51) **B22D 41/24**

B22D 41/56 → (51) **B22D 41/24**

- (51) **B22F 3/02** (11) **1 829 633 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05806302.5 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/020805 14.11.2005
(87) WO 2006/067921 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 JP 2004370220
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERSINTERPRODUKTS*
• *PROCESS FOR PRODUCING PRODUCT OF POWDER SINTERING*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN PRODUIT DE FRITTAGE DE POUDRE*
- (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP
- (72) KAWASE, Kinya, c/o Mitsubishi Materials PMG Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP
- NAKAI, Takashi, c/o Mitsubishi Materials PMG Corp., Niigata-shi, Niigata 950-8640, JP

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

B23B 27/14 → (51) **C23C 14/08**

- (51) **B23D 36/00** (11) **2 527 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004233.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
- (54) • *Aufteilanlage zum Zersägen von zumindest einem platten- oder blockförmigen Werkstück*
• *Partitioning facility for sawing at least one panel or block shaped workpiece.*
• *Dispositif de séparation pour le sciage d'au moins une pièce en forme de plaque ou de block.*
- (73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
- (72) Walch, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
- Klagian, Dietmar, 6911 Lochau, AT
- Fink, Florian, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B23D 59/00** (11) **2 090 394 B1**
B27B 5/06

- (25) It (26) En
(21) 08155893.4 (22) 08.05.2008
(84) AT DE
(43) 19.08.2009
(30) 11.05.2007 IT MO20070158
- (54) • *Verfahren zum Schneiden einer Platte*
• *Methods for cutting a panel*
• *Procédés de coupe d'un panneau*
- (73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Spazzoli, Andrea, 47814 Bellaria Igea Marina (RN), IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B23F 21/16** (11) **2 662 173 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13164916.2 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 SE 1250473
- (54) • *Fräswerkzeug*
• *Milling tool*
• *Outil de fraisage*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Sjöo, Sture, 805 92 Gävle, SE

B23K 9/073 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 692 469 B1**
B23K 9/32 **G05F 1/46**
B23K 9/073
- (25) En (26) En
(21) 13177789.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 JP 2012168004
- (54) • *Verfahren zum Lichtbogenschweißen unter Verwendung einer verbrauchbaren Elektrode und Schritte zum Detektieren von Tropfenanfang und Feedbacksteue-*

rung der Schweißdrahtvorschubgeschwindigkeit

- *Method of arc welding using a consumable electrode with constriction detecting step and feedback control of welding wire feeding rate*
• *Méthode de soudage à l'arc employant une électrode consommable et des étapes de détection de la restriction du fil et boucle de contrôle de la vitesse d'approvisionnement du fil de soudage*
- (73) Daihen Corporation, 2-1-11, Tagawa, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512, JP
- (72) Takada, Kento, OSAKA-SHI, Osaka 532-8512, JP
- Nakamata, Toshiaki, OSAKA-SHI, Osaka 532-8512, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23K 9/18** (11) **2 477 796 B1**
B29C 47/92 **B29C 47/02**

- (25) En (26) En
(21) 10768507.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) FI 2010/050714 16.09.2010
(87) WO 2011/033176 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 EP 09170529
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHREN UND ROHRABSCHNITTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR COATING PIPES OR PIPE SECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE REVÊTEMENT DE TUYAUX ET DE SECTIONS DE TUYAUX*
- (73) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI
- Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) LEIDÉN, Leif, 06101 Porvoo, FI
- PURMONEN, Jouni, 06101 Porvoo, FI
- SJÖBERG, Sven, 65101 Vasa, FI
- (74) Luoto, Kristian Reinhold, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 163 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 09169897.7 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 202008012051 U
- (54) • *Pressschweißeinrichtung und Pressschweißverfahren*
• *Pressure welding apparatus and method*
• *Procede et appareil de soudage sous pression*
- (73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) Büchler, Michael, 86179, Augsburg, DE
- Fischer, Otmär, 86150, Augsburg, DE
- Meyer, Harald, 86199, Augsburg, DE
- Huber, Rudolf, 81245, München, DE
- Schneider, Klaus, 86316, Friedberg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Schwiibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B23K 26/04** (11) **2 516 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 10790987.1 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/069966 16.12.2010
(87) WO 2011/085904 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND JUSTIERUNG DES FOKUS EINES LASERSTRAHLS BEI DER LASERBEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND ADJUSTING THE FOCUS OF A LASER BEAM WHEN LASER MACHINING WORKPIECES*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ALIGNEMENT DU FOYER D'UN FAISCEAU LASER LORS DE L'USINAGE AU LASER DE PIÉCES*
(73) LT Ultra-Precision-Technology GmbH, Aft-holderberg Wiesenstrasse 9, 88634 Herd-wangen-Schönach, DE
(72) JURCA, Marius, 67770 Stattmatten, FR
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 077 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734434.9 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) IB 2007/001116 01.05.2007
(87) WO 2008/012612 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 460567
(54) • *MATERIALBEARBEITUNGS-SYSTEM UND -VERFAHREN MIT EINEM LASER MIT VARIABLE WIEDERHOLUNGSRATE*
• *MATERIAL PROCESSING SYSTEM AND METHOD WITH VARIABLE REPETITION RATE LASER*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MATÉRIAUX AVEC LASER À VITESSE DE RÉPÉTITION VARIABLE*
(73) Technolas Perfect Vision GmbH, Messer-schmittstrasse 1+3, 80992 München, DE
(72) LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-delberg, DE

B23K 26/40 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 582 486 B1**
F01D 5/00 B23K 26/34
B23K 26/14 B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 11723271.0 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002671 30.05.2011
(87) WO 2011/157354 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024083
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON ROTORSCHAUFELN*
• *METHOD FOR REPAIRING ROTOR BLADES*
• *PROCÉDE DE RÉPARATION DE PALES DE ROTOR*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) NEBESNI, Josef, 61440 Oberursel, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B23P 19/06** (11) **2 522 456 B1**
B27M 3/00 F16B 37/04
F16B 37/06
(25) NI (26) En

- (21) 12166969.1 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 09.05.2011 NL 2006740
(54) • *Stanzmutter-Treibmaschine und Verfahren zum Einpressen von Stanzmuttern in eine Tafel*
• *Press nut driving machine and method for pressing press nuts into a panel*
• *Machine de pressage d'écrou embouti et procédé de presse des écrous embuties dans un panneau*
(73) "Lato" Speciaal Machinebouw & Automatiserings Techniek, Oude Panovenseweg 6, 6595 MA Ottersum, NL
(72) Lamers, Antonius Petrus Hendrikus, 6595 MA Ottersum, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B23Q 1/38** (11) **2 676 765 B1**
B23Q 1/70 **B23Q 11/00**
F01D 25/16 **F16C 32/06**
(25) En (26) En
(21) 13171604.5 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 JP 2012137526
(54) • *Spindeleinheit mit einem dämpfenden Lager*
• *Spindel unit with a damper bearing*
• *Unité de broche avec un palier d'amortissement*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Matsunaga, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Okita, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tanase, Ryota, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B23Q 1/54** (11) **2 340 144 B1**
B23Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 09778218.9 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/006289 31.08.2009
(87) WO 2010/043284 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 GB 0818635
16.02.2009 GB 0902421
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Rolls-Royce Plc, 65 Buckingham Gate, London Greater London SW1E 6AT, GB
(72) ALLEN, John, Marcus, Nottingham NG9 2PU, GB
AXINTE, Dragos, Aurelian, Nottingham NG9 5HJ, GB
ANDERSON, Ralph, Graham, Derby DE24 8BJ, GB
FORTUNE, James, Robert, Derby DE24 8BJ, GB
ROBERTS, Paul, Richard, Derby DE24 8BJ, GB
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

B23Q 1/70 → (51) **B23Q 1/38****B23Q 9/00** → (51) **B23Q 1/54**

- (51) **B23Q 11/00** (11) **2 500 131 B1**
B25F 5/02
(25) En (26) En
(21) 12159439.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058351
(54) • *Werkzeugmaschine mit Staubabsaugvorrichtung*
• *Power tool with dust catching device*
• *Outil électrique avec dispositif d'aspiration des copeaux*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Machida, Yoshitaka, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Furusawa, Masanori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-ger Strasse 300, 80687 München, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/38**

- (51) **B24D 13/16** (11) **2 595 781 B1**
B24D 18/00
(25) De (26) De
(21) 11734092.7 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062377 19.07.2011
(87) WO 2012/010605 2012/04 26.01.2012
(30) 13.07.2011 DE 10201107675
21.07.2010 DE 102010031900
(54) • *LAMELLENCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMELLENCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM TELLERFÖRMIGEN TRÄGER*
• *FLAP WHEEL AND METHOD FOR PRODUCING A FLAP WHEEL HAVING A PLATE-SHAPED CARRIER*
• *MEULE À LAMELLES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE MEULE À LAMELLES DOTÉE D'UN ÉLÉMENT PORTEUR EN FORME DE DISQUE*
(73) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohltalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE
(72) STANG, Christian, 53127 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 13/16**

- (51) **B25B 11/00** (11) **1 987 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007947.8 (22) 24.04.2008
(84) DE
(43) 05.11.2008
(30) 01.05.2007 DE 102007020669
06.07.2007 DE 102007031579
(54) • *Begrenzt luftdurchlässige Schicht für eine Vorrichtung zur Positionierung von Werkstücken*
• *Layer with limited air permeability for a device for positioning workpieces*
• *Couche à perméabilité à l'air limitée pour un dispositif de positionnement de pièces à usiner*
(73) DATRON AG, In den Gänsäckern 5, 64367 Mühlital-Traisa, DE
(72) Reck, Monika, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Reck, Matthias, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(74) Jakelski, Joachim, et al, Jakelski & Althoff
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **B25B 13/12** (11) **2 373 459 B1**
B25B 13/22

(25) En (26) En
(21) 09807681.3 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) IL 2009/001153 07.12.2009
(87) WO 2010/067356 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 IL 19577908

(54) • *EINSTELLBARE SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *ADJUSTABLE WRENCHES*
• *CLÉS À OUVERTURE VARIABLE*

(73) Manganon Special Products Development
Ltd., 148 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
64921, IL

(72) ARBEL, Yosef, Tel Aviv 67754, IL
TAVORI, Gad, Arad 89027, IL

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

B25B 13/22 → (51) **B25B 13/12**

(51) **B25B 23/142** (11) **2 363 247 B1**
(25) De (26) De

(21) 11154269.2 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 202010003273 U

(54) • *Drehmomentwerkzeug*
• *Torque tool*
• *Outil à couple*

(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co.
KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29,
42857 Remscheid, DE

(72) Beyert, Thomas, 51645, Gummersbach, DE
Risse, Andreas, 42855, Remscheid, DE

(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Grie-
penstroh Osterhoff Patentanwälte Berg-
strasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B25B 27/20** (11) **2 540 446 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 12173504.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 FR 1155979

(54) • *Vorrichtung zur leichteren Montage von*
Sicherungsringen einer Kolbenachse in
einem Fahrzeugmotor
• *Device for facilitating the mounting of the*
snap rings of a piston pin of a vehicle
engine
• *Dispositif permettant de faciliter le*
montage des joncs d'arrêt d'un axe de
piston de moteur de véhicule

(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA,
Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265-
3000, US

(72) Soto Arias, Francois, 95420 Magny en Vexin,
FR

B25C 1/08 → (51) **B25C 7/00**

(51) **B25C 7/00** (11) **2 210 710 B1**
B25C 1/08

(25) Ja (26) En

(21) 08836043.3 (22) 12.09.2008

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

(43) 28.07.2010

(86) JP 2008/066584 12.09.2008

(87) WO 2009/044619 2009/15 09.04.2009

(30) 04.10.2007 JP 2007260917

(54) • *EINTREIBWERKZEUG*
• *DRIVE TOOL*
• *OUTIL D'ENFONCEMENT*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) MATSUNAGA, Yutaka, Anjo-shi Aichi 446-
8502, JP
SUDA, Hidekazu, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP

ODA, Jiro, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
MIYATA, Kenichi, Anjo-shi Aichi 446-8502,
JP

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

B25F 5/02 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B26B 1/08** (11) **2 564 995 B1**
B26B 11/00

(25) En (26) En

(21) 12182146.6 (22) 29.08.2012

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

(43) 06.03.2013

(30) 01.09.2011 FI 20115855

(54) • *Werkzeug*
• *Tool*
• *Outil*

(73) Fiskars Garden Oy Ab, 10330 Billnäs, FI

(72) Huhtala, Juha, 10330 Billnäs, FI

Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B26B 7/00** (11) **2 447 017 B1**
(25) De (26) De

(21) 11185247.1 (22) 14.10.2011

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

(43) 02.05.2012

(30) 29.10.2010 DE 102010043148

(54) • *Elektromesser zum Schneiden von Nah-*
rungsmitteln
• *Electric knife for cutting food*
• *Couteau électrique pour la coupe d'ali-*
ments

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

(72) Junkar, Mihael, 1000 Ljubljana, SI

Kozlovic, Danijel, 6271 Dekani, SI

Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, SI
Pogacar, Toni, 3311 Sempeter, SI

B26B 11/00 → (51) **B26B 1/08**

B26B 13/26 → (51) **A01G 3/037**

B26B 15/00 → (51) **A01G 3/037**

B26B 19/00 → (51) **A45D 1/00**

B26B 21/40 → (51) **A45D 26/00**

B26D 1/03 → (51) **B29C 53/58**

B26D 1/40 → (51) **B65B 19/28**

B26D 1/62 → (51) **B65B 19/28**

B26D 3/16 → (51) **B29C 53/58**

B26D 5/00 → (51) **B65B 19/28**

B27B 5/06 → (51) **B23D 59/00**

B27D 1/00 → (51) **B32B 21/13**

(51) **B27F 5/12** (11) **2 614 941 B1**
B27M 1/08

(25) De (26) De

(21) 12150974.9 (22) 12.01.2012

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

(43) 17.07.2013

(54) • *Verfahren zur Verwendung einer Vorrich-*
tung zum Bearbeiten von stangenförmigen
Werkstücken wie beispielsweise Fenster-
oder Türprofilen
• *Method of using a device for processing*
rod-shaped workpieces, such as window
or door profiles
• *Procédé d'utilisation d'un dispositif de*
traitement de longues pièces à usiner
comme par exemple des profils de fenêtre
ou de porte

(73) Schirmer Maschinen GmbH, Stahlstraße 25,
33415 Verl, DE

(72) Raum, Thomas, Dipl.-Ing., 49201 Dissen, DE
Ossenbrink, Helmut, 33813 Oerlinghausen,
DE

(74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto
Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gü-
tersloh, DE

B27M 1/08 → (51) **B27F 5/12**

B27M 3/00 → (51) **B23P 19/06**

(51) **B27N 1/00** (11) **2 612 739 B1**
B27N 5/00 **B27N 3/04**

(25) De (26) De

(21) 13001490.5 (22) 07.09.2010

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

(43) 10.07.2013

(30) 24.09.2009 DE 102009042595

(54) • *Verfahren und Verwendung von Lignin zur*
Herstellung von Formteilen
• *Method and use of lignin for manufac-*
turing of moulded objects
• *Procédé et utilisation de la lignine pour la*
fabrication d'objets moulés

(73) Braun, Peter Marco, Körnerstrasse 77,
74348 Lauffen/N, DE

(72) Braun, Hans-Peter, D-74348 Lauffen/N, DE

(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmann-
strasse 15, 79098 Freiburg, DE

(62) 10009307.9 / 2 301 731

B27N 3/02 → (51) **B32B 21/13**

B27N 3/04 → (51) **B27N 1/00**

B27N 3/04 → (51) **B32B 21/13**

B27N 5/00 → (51) **B27N 1/00**

B28B 1/24 → (51) **B28B 7/22**

(51) **B28B 3/12** (11) **1 669 177 B1**
B30B 5/06

(25) En (26) En

(21) 05077747.3 (22) 01.12.2005

(84) ES IT PL PT TR

(43) 14.06.2006

(30) 10.12.2004 IT RE20040150

- (54) • *Verbesserte Anlage zur Herstellung von keramischen Fliesen oder Platten*
• *Improved plant for forming ceramic tiles or slabs*
• *Installation améliorée pour la fabrication de carreaux ou de dalles en céramique*
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
- (72) Cocquio, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), IT
Valli, Silvano, 40026 Imola (Bologna), IT
Babini, Alan, 40026 Imola (Bologna), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42100 Reggio Emilia, IT

B28B 7/00 → (51) **B28B 7/22****B28B 7/18** → (51) **E04G 11/08**

- (51) **B28B 7/22** (11) **1 923 185 B1**
B28B 1/24 **B28B 7/00**
B28B 7/30
- (25) De (26) De
(21) 06023710.4 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines einstückigen Fertigteils aus Beton*
• *Method and installation for forming a single-piece prefabricated element made of concrete*
• *Méthode et dispositif de fabrication d'un élément monobloc préfabriqué en béton*
- (73) Rateg Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH, Karlsruher Strasse 32, 68766 Hockenheim, DE
- (72) Reymann, Andreas, 68766 Hockenheim, DE
- (74) Durm, Frank, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

B28B 7/30 → (51) **B28B 7/22****B29B 7/42** → (51) **C08J 3/20****B29B 7/82** → (51) **C08J 3/20****B29B 7/88** → (51) **C08J 3/20****B29C 33/00** → (51) **B29C 70/44****B29C 33/10** → (51) **B60C 11/24****B29C 33/42** → (51) **B60C 11/24****B29C 41/00** → (51) **C08J 5/18****B29C 41/14** → (51) **B29C 59/00****B29C 43/00** → (51) **B29C 43/48****B29C 43/02** → (51) **B29D 30/06****B29C 43/44** → (51) **B29C 43/48**

- (51) **B29C 43/48** (11) **2 403 701 B1**
C08J 5/18 **C08L 3/00**
B29C 43/44 **A61J 3/07**
A61K 9/48 **B29C 43/00**
C08L 3/02 C08L 3/04
C08L 3/08
- (25) De (26) De
(21) 10709710.7 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052717 03.03.2010
(87) WO 2010/100206 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 CH 3242009
- (54) • *STÄRKEFOLIEN BZW -FILME SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *STARCH FOILS OR FILMS, AND METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLES OU FILMS EN AMIDON, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LEUR PRODUCTION*
- (73) Innogel AG, Postfach 663 Bösch 71, 6331 Hünenberg, CH
- (72) MÜLLER, Rolf, CH-8055 Zürich, CH
INNEREBNER, Federico, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 585 270 B1**
(25) It (26) En
(21) 11731114.2 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052614 16.06.2011
(87) WO 2011/161590 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 IT M020100188
- (54) • *INJEKTIONSSYSTEM*
• *INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION*
- (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) RAVAGNANI, Andrea, I-40026 Imola (BO), IT
ALLEGRI, Giovanni, I-48010 Fusignano (RA), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B29C 47/02 → (51) **B23K 9/18**

- (51) **B29C 47/60** (11) **1 854 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 07007679.9 (22) 16.04.2007
- (84) DE IT
- (43) 14.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022123
- (54) • *Schneckenpresse sowie Förder- und Mischverfahren für die Verarbeitung thermoplastischer und nicht vernetzender Polymere*
• *Screw extruder and conveyor and mixing method for processing thermoplastic and non-crosslinking polymers*
• *Presse à vis tout comme procédé d'alimentation et de mélange pour le traitement de polymères thermoplastiques et non réticulables*
- (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46, 53844 Troisdorf, DE
- (72) Hennes, Jochen, Dr., 60594 Frankfurt, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B29C 47/92 → (51) **B23K 9/18****B29C 49/04** → (51) **B29C 49/32**

- (51) **B29C 49/32** (11) **2 614 948 B1**
B29C 49/56 **B29C 49/04**
- (25) De (26) De
(21) 13150661.0 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012100156
- (54) • *Blasformsystem sowie Verfahren zur Blasformung von Hohlkörpern*
• *Blow-moulding system and method for the blow-moulding of hollow bodies*
• *Système de formage par soufflage ainsi que procédé de formage par soufflage de corps creux*
- (73) EXTRAPLAST Maschinen GmbH, Lütticher Strasse 4, 53842 Troisdorf, DE
- (72) Forsbach, Heinz-Peter, 53797 Lohmar, DE
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

B29C 49/56 → (51) **B29C 49/32****B29C 49/76** → (51) **B29C 57/00**

- (51) **B29C 51/00** (11) **2 460 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156894.3 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2012
(30) 05.05.2008 US 50465 P
- (54) • *Mehrschichtige Klar-über-Farbe-Polyolefinblätter und geschichtete Stützstruktur*
• *Multilayer clear over color polyolefin sheets and layered backing structure*
• *Feuilles de polyoléfine multicouche transparentes sur couleur et structure de support laminée*
- (73) A. Schulman, Inc., 3550 West Market Street, Akron, OH 44333, US
- (72) Smith, Dennis C., Norwalk, OH Ohio 44857, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09711523.2 / 2 142 369

- (51) **B29C 53/58** (11) **2 324 989 B1**
B26D 3/16 **B26D 1/03**
B32B 37/12 **B29L 31/32**
B29C 53/56 B29C 53/60

- (25) En (26) En
(21) 11151132.5 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(30) 08.01.2009 US 350798
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer laminierten Farbrolle*
• *Method for making a laminated paint roller*
• *Procédé de fabrication d'un rouleau de peinture stratifié*
- (73) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US
- (72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 09162028.6 / 2 206 596

- (51) **B29C 57/00** (11) **2 416 938 B1**
B29C 49/76

- (25) En (26) En
(21) 10713096.5 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) US 2010/030082 06.04.2010
(87) WO 2010/118014 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 167344 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES TEILS EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS UNTER VERWENDUNG VON INDUKTIONSHEIZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFORMING A PORTION OF A PLASTIC CONTAINER USING INDUCTION HEATING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR REFORMER UNE PARTIE D'UN RÉCIPENT EN MATIÈRE PLASTIQUE PAR CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
- (73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) PENNINGTON, Garrett, R., Manheim PA 17545, US
SMELTZER, Thomas, Scott, York PA 17403, US
O'CONNELL, Patrick, Matthew, Hershey PA 17033, US
CARGILE, David, Wayne, Lancaster PA 17604, US
TAYLOR, Gregory, Duane, York PA 17406, US
- (74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

- (51) **B29C 59/00** (11) **2 143 551 B1**
A41D 19/00 **A41D 19/04**
B29C 41/14
- (25) Ja (26) En
(21) 08722913.4 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) JP 2008/055874 27.03.2008
(87) WO 2008/123356 2008/42 16.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007094123
25.03.2008 JP 2008078937
- (54) • *Handschuhe mit verschiedenen großen Einkerbungen auf der Oberfläche*
• *Gloves having recesses different in size on the surface*
• *Gants ayant des cavités avec des dimensions différentes sur la surface*
- (73) Towa Corporation Ltd., 227 Tsubukuhonmachi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
- (72) MATSUNOBU, Kazutaka, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
KOGA, Nobuyoshi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
TSUCHIMOTO, Yukiko, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
- (74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B29C 61/06 → (51) **H05B 3/36****B29C 65/00** → (51) **B21D 39/03****B29C 65/60** → (51) **B21D 39/03****B29C 65/64** → (51) **B21D 39/03**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 636 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170133.6 (22) 10.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (54) • *System und Verfahren für dreidimensionalen Modelldruck*
• *System and method for three dimensional model printing*
• *Système et procédé pour l'impression de modèles en trois dimensions*
- (73) Stratasy Ltd., P.O. Box 2496, 76124 Rehovot, IL
- (72) Eshed, David, 44285 Kfar-Saba, IL

- Kritchman, Elisha M., 69012 Tel-Aviv, IL
Menchik, Guy, 43553 RaAnana, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- (62) 12170425.8 / 2 508 325
08738203.2 / 2 274 153

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 643 150 B1**
B29C 33/00
- (25) De (26) De
(21) 11717932.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(86) DE 2011/000301 22.03.2011
(87) WO 2012/107007 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 PCT/DE2011/000130
- (54) • *VAKUUMHAUBEN-VORRICHTUNG*
• *VACUUM HOOD APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COUVERCLE À VIDE*
- (73) Piekenbrink Composite GmbH, Vorholzstrasse 40, 88471 Laupheim, DE
- (72) PIEKENBRINK, Björn, 88471 Laupheim, DE
PIEKENBRINK, Olaf, 88471 Laupheim, DE
ÜBERLE, Stefan, 88416 Steinhausen, DE
- (74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 487 024 B1**
B29C 70/54
- (25) En (26) En
(21) 12151888.0 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 11.02.2011 GB 201102406
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildung einer Verbundstoffkomponente*
• *Apparatus and method for forming a composite component*
• *Appareil et procédé de formation d'un composant composite*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) McMillan, Alison, Uttoxeter, Staffordshire ST14 7BY, GB
Care, Ian, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 925 438 B1**
G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 07021567.8 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006308112
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polarisationsplatten, Polarisationsplatte, optischer Film und Bildanzeig*
• *Method for producing polarizing plate, polarizing plate, optical film, and image display*
• *Procédé de production d'une plaque de polarisation, affichage de plaque de polarisation, de film optique et d'images*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Mizushima, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Katou, Megumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- Nagata, Mizue, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Ishii, Takaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Ogomi, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 833 663 B1**
B29C 43/02
- (25) En (26) En
(21) 04806897.7 (22) 28.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(86) IT 2004/000732 28.12.2004
(87) WO 2006/070414 2006/27 06.07.2006
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LUTREIFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TYRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MARCHINI, Maurizio c/o Pirelli Tyre S.p.A., I-20126 Milano, IT
MARIANI, Fiorenzo c/o Pirelli Tyre S.p.A., I-20126 Milano, IT
MISANI, Pierangelo c/o Pirelli Tyre S.p.A., I-20126 Milano, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/06 → (51) **B60C 11/24****B29D 30/24** → (51) **B29D 30/30**

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 060 386 B1**
B60C 5/14 **B29D 30/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 07806630.5 (22) 04.09.2007
- (84) DE FR IT
- (43) 20.05.2009
(86) JP 2007/067162 04.09.2007
(87) WO 2008/029779 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 JP 2006238895
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENDICHTSCHICHT FÜR EINEN REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUTREIFENS*
• *METHOD OF FORMING INNER LINER FOR TIRE AND PROCESS FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PNEUMATIQUE*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa; 254-8601, JP
SAWADA, Takahiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa; 254-8601, JP
KAMEDA, Norifumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa; 254-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29D 30/66 → (51) **B60C 11/24****B29L 31/32** → (51) **B29C 53/58****B30B 5/06** → (51) **B28B 3/12**

B32B 3/04	→ (51) B32B 5/04
B32B 3/12	→ (51) D04H 1/541
B32B 3/18	→ (51) B32B 5/04
B32B 3/22	→ (51) B32B 5/04
B32B 3/28	→ (51) D04H 1/541
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/04
B32B 5/02	→ (51) D04H 1/541
(51) B32B 5/04	(11) 2 406 070 B1
A61F 13/15	B32B 3/22
B32B 27/12	B32B 37/14
A61F 13/49	B32B 5/02
B32B 5/06	B32B 37/12
B32B 3/04	B32B 3/18
(25) De	(26) De
(21) 10706951.0	(22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) EP 2010/001293 03.03.2010	
(87) WO 2010/102742 2010/37 16.09.2010	
(30) 11.03.2009 EP 09003523	
(54) • ELASTISCHES LAMINAT, INSBESONDERE FÜR ELASTISCHE WINDELVERSCHLUSS-ELEMENTE	
• ELASTIC LAMINATE, IN PARTICULAR FOR ELASTIC DIAPER FASTENING ELEMENTS	
• STRATIFIÉ ÉLASTIQUE, NOTAMMENT POUR ÉLÉMENTS DE FERMETURE ÉLASTIQUES DE COUCHE-CULOTTE	
(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE	
(72) BALDAUF, Georg, 48366 Laer, DE	
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE	
B32B 5/06	→ (51) B32B 5/04
B32B 5/16	→ (51) H01B 3/30
(51) B32B 5/22	(11) 2 558 291 B1
B32B 9/02	B32B 9/04
B60R 13/01	B60R 13/02
B60R 13/08	
(25) De	(26) De
(21) 11712580.7	(22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) EP 2011/055421 07.04.2011	
(87) WO 2011/128244 2011/42 20.10.2011	
(30) 12.04.2010 EP 10159580	
(54) • FASERVERBUNDWERKSTOFFE, INSBESONDERE FÜR DACHHIMMELKONSTRUKTIONEN	
• FIBRE COMPOSITE MATERIALS, IN PARTICULAR FOR ROOF LINER STRUCTURES	
• MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, EN PARTICULIER POUR STRUCTURES D'HABILLAGE DE PLAFOND	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) KALBE, Michael, 69469 Weinheim, DE	
B32B 5/26	→ (51) B32B 37/15
B32B 5/26	→ (51) D04H 1/541

B32B 5/26	→ (51) H01B 3/30
B32B 7/02	→ (51) C08J 7/04
B32B 9/00	→ (51) B32B 27/06
B32B 9/02	→ (51) B32B 5/22
B32B 9/04	→ (51) B32B 5/22
B32B 17/04	→ (51) C08K 5/09
B32B 17/06	→ (51) B65G 49/06
(51) B32B 17/10	(11) 2 574 454 B1
C03C 27/12	B60S 1/08
H01Q 1/12	H05B 3/84
(25) De	(26) De
(21) 12172575.8	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.04.2013	
(30) 29.09.2011 DE 102011083665	
(54) • Fensterscheibe mit einer gedruckten Struktur für ein Kraftfahrzeug	
• Window pane with a printed structure for a motor vehicle	
• Vitre avec une structure imprimée pour un véhicule automobile	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE	
(72) Pinsker, Martin, Dr., 84079 Bruckberg, DE	
Eilez, Alexander, 81371 München, DE	
B32B 21/02	→ (51) B32B 21/13
(51) B32B 21/13	(11) 2 463 091 B1
B32B 21/14	B32B 21/02
B27D 1/00	B27N 3/02
B27N 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 12158508.7	(22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 27.01.2004 AU 2004900364	
(54) • Hartholz-Strangprodukte	
• Hard wood strand products	
• Produits de brins de bois dur	
(73) Lignor Limited, Level 6, 10-16 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU	
(72) Burton, Peter Edward, Keppel Sands, Queensland 4702, AU	
Coulthard, Graham, Thomas, Pakenham Victoria 3810, AU	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 04802058.0 / 1 708 877	
B32B 21/14	→ (51) B32B 21/13
B32B 23/02	→ (51) H01B 3/30
B32B 23/10	→ (51) H01B 3/30
(51) B32B 27/06	(11) 1 634 697 B1
B32B 9/00	C23C 14/08
C23C 14/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 04732807.5	(22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.03.2006	
(86) JP 2004/006808 13.05.2004	
(87) WO 2004/101276 2004/48 25.11.2004	

(30) 16.05.2003 JP 2003138316	
(54) • TRANSPARENTE, MEHRLAGIGE GAS-SPERRENFOLIE, DIESE VERWENDENDE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG, ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE UND ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETADEL	
• TRANSPARENT GAS BARRIER MULTILAYER FILM, ELECTROLUMINESCENT LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAME, ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, AND ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL	
• FILM MULTICOUCHE TRANSPARENT DE BARRIÈRE GAZEUSE, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DOTE DE CE FILM, AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ET ECRAN ELECTROPHORETIQUE	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) YAMAMOTO, Wataru c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., Tokyo 110-0016, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B32B 27/08	(11) 1 300 238 B1
B32B 27/32	B65D 75/30
(25) En	(26) En
(21) 02019804.0	(22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
LT LV RO SI	
(43) 09.04.2003	
(30) 27.09.2001 EP 01122644	
(54) • Mehrschichtiger Verpackungsfilm und Herstellungsprozess	
• Multilayer packaging film and process	
• Film d'emballage multicouche et son procédé de fabrication	
(73) Flexopack S A, Thessi Tzima, 19400 Koropi Attikis, GR	
(72) Roussos, George, 194 00 Koropi, GR	
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
B32B 27/08	→ (51) C09J 7/02
B32B 27/12	→ (51) B32B 5/04
B32B 27/32	→ (51) B32B 27/08
B32B 27/32	→ (51) C09J 7/02
B32B 29/00	→ (51) E04F 15/02
B32B 37/06	→ (51) H05B 3/36
B32B 37/12	→ (51) B29C 53/58
B32B 37/12	→ (51) B32B 5/04
B32B 37/12	→ (51) H05B 3/36
B32B 37/14	→ (51) B32B 5/04
(51) B32B 37/15	(11) 2 545 215 B1
C08L 23/04	C08L 23/08
D04H 1/4374	A61F 13/49
A61F 13/514	A61F 13/15
D04H 3/03	B32B 5/26
D01F 6/30	C08L 23/10
C08L 23/14	A61F 13/62
D04H 3/16	D04H 1/56
(25) En	(26) En
(21) 11707516.8	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) US 2011/024582 11.02.2011	
(87) WO 2011/112309 2011/37 15.09.2011	
(30) 12.03.2010 US 723336	

- 12.03.2010 US 723317
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEMPERATURBESTÄNDIGEN FASERVLI-SEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TEMPERATURE RESISTANT NONWOVENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSUS NON TISSÉS RESISTANT À LA TEMPERATURE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) WESTWOOD, Alistair, Duncan, Kingwood TX 77345, US
WILLIAMS, Michael, Glenn, Houston TX 77025, US
RICHESON, Galen, Charles, Humble TX 77346, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B41C 1/05** (11) **2 583 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197653.4 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(30) 11.05.2010 US 777447
- (54) • *Autofokus-Bildgebungsgerät*
• *An autofocus imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie à mise au point automatique*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
- (72) Burkatovsky, Vitaly, 75484 Rishon Le Zion, IL
Aviel, David, 40600 Tel Mond, IL
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 11717136.3

B41C 1/05 → (51) **C08F 299/06**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 261 033 B1**
B41N 3/08 **G03F 7/033**
G03F 7/09 **G03F 7/32**
(25) En (26) En
(21) 10165355.8 (22) 09.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009138617
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithographie-Druckplatte*
• *Method of preparing lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Iwai, Yu, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 376 286 B1**
C08F 8/12 **C08F 8/14**
C08F 18/00 **C08F 216/06**
C08F 218/00 **C08F 116/06**
(25) En (26) En
(21) 09774995.6 (22) 14.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/006533 14.12.2009
(87) WO 2010/080102 2010/28 15.07.2010

- (30) 19.12.2008 US 339469
- (54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND POLY(VINYL HYDROXYARYL-CARBONSAUREESTER) ENTHALTENDE ELEMENTE*
• *RADIATION-SENSITIVE COMPOSITIONS AND ELEMENTS CONTAINING POLY(VINYL HYDROXYARYL CARBOXYLIC ACID ESTERS)*
• *COMPOSITIONS SENSIBLES À DES RAYONNEMENTS ET ÉLÉMENTS CONTENANT DES ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE D'HYDROXYARYLE DE POLYVINYLE*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) LEVANON, Moshe, 49002 Tikva, IL
BYLINA, Georgy, 49002 Tikva, IL
KAMPEL, Vladimir, 49002 Tikva, IL
POSTEL, Larisa, 46103 Herzlia, IL
RUBIN, Marina, 46103 Herzlia, IL
KURTSEY, Tanya, 49002 Tikva, IL
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **B41F 1/56** (11) **2 687 376 B1**
B41F 3/86 **B41F 17/00**
B41F 13/00 **B41F 33/00**
B41K 3/10 **B41K 3/12**
(25) De (26) De
(21) 13186576.8 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(54) • *Nummerierwerk*
• *Numbering machine*
• *Mécanisme de numérotage*
- (73) Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme, Daimlerstraße 14, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Waizenegger, Dietmar, 78570 Mühlheim Stetten, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (62) 12165986.6 / 2 657 022

B41F 3/86 → (51) **B41F 1/56****B41F 13/00** → (51) **B41F 1/56**

- (51) **B41F 13/58** (11) **2 193 918 B1**
B65H 45/22
(25) De (26) De
(21) 09177465.3 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008044251
- (54) • *Falztrichteranordnung*
• *Former assembly*
• *Agencement de cône plieur*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Hiesinger, Wolfgang, 86485 Biberbach, DE

B41F 15/12 → (51) **H05K 3/06****B41F 17/00** → (51) **B41F 1/56**

- (51) **B41F 21/12** (11) **2 520 430 B1**
B41F 21/14 **B41F 33/14**
(25) De (26) De
(21) 12165476.8 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012

- (30) 04.05.2011 DE 102011100413
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung von Einstellfehlern in einer Bogendruckmaschine*
• *Method for detecting configuration errors in a sheet printing device*
• *Procédé de détermination d'erreurs de réglage dans une presse à feuilles*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Billmaier, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Huber, Werner, 69168 Wiesloch, DE

B41F 21/14 → (51) **B41F 21/12****B41F 33/00** → (51) **B41F 1/56****B41F 33/14** → (51) **B41F 21/12****B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 399 747 B1**
B05C 5/00 **B41J 2/055**
(25) Ja (26) En
(21) 10743551.3 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) JP 2010/000956 16.02.2010
(87) WO 2010/095421 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 JP 2009034290
- (54) • *AUSSTOSSKOPF UND AUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *DISCHARGE HEAD AND DISCHARGE DEVICE*
• *TÊTE D'ÉJECTION ET DISPOSITIF D'ÉJECTION*
- (73) Microjet Corporation, 79-2 Gobancho Daimon Shiojiri-shi, Nagano 399-0732, JP
- (72) YAMAGUCHI, Shuichi, Shiojiri-shi Nagano 399-0732, JP
UENO, Akira, Shiojiri-shi Nagano 399-0732, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045****B41J 2/135** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 316 649 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 10180340.1 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009249099
- (54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Herstellungsverfahren für den Flüssigkeitsstrahlkopf*
• *Liquid jet head, liquid ejection apparatus, and manufacturing method for the liquid jet head*
• *Tête à jet liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête à jet liquide*
- (73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Koseki, Osamu, Chiba-shi, Chiba, JP
- (74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 371 546 B1**
B41J 2/16 **B41J 2/155**
B41J 13/00

(25) En (26) En
(21) 11002315.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077381
(54) • Flüssigkeitsausstoßkopf und Verfahren zu seiner Herstellung
• Liquid ejection head and method of manufacturing the same
• Tête d'éjection de liquide et son procédé de fabrication
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakamoto, Hikaru, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 310 207 B1**
B41J 2/135 **B41J 25/34**
(25) En (26) En
(21) 08780735.0 (22) 31.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011
(86) US 2008/065453 31.05.2008
(87) WO 2009/145792 2009/49 03.12.2009
(54) • BEHÄLTERINSTALLATIONSFÜHRUNG FÜR EINE FLUIDEJEKTORANORDNUNG
• CONTAINER INSTALLATION GUIDE FOR A FLUID EJECTOR ASSEMBLY
• GUIDE D'INSTALLATION DE CARTOUCHE POUR UN ENSEMBLE ÉJECTEUR DE FLUIDE
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DOWELL, Daniel D., Oregon 97330-4239, US
GONZALES, Curt, Oregon 97330-4239, US
MCFADDEN, Bruce A., Washington 98683-8906, US
HENDRICKS, Jeffrey T., Camas, WA 98607, US
WELTER, David, Oregon 97330-4239, US
SMITH, Mark A., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 371 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160183.7 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010077484
(54) • Flüssigkeitsbehälter und Flüssigkeitsausstoßvorrichtung
• Liquid container and liquid ejecting apparatus
• Récipient pour liquides et appareil d'éjection de liquide
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Mizutani, Tadaihiro, Nagano 392-8502, JP
Nozawa, Izumi, Nagano 392-8502, JP
Nakamura, Hiroyuki, Nagano 392-8502, JP

Kodama, Hidetoshi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 594 403 B1**
B41J 2/14 **B41J 2/195**

(25) En (26) En
(21) 12192743.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249971
(54) • Flüssigkeitsauswurfvorrichtung und Antriebsverfahren für Tintenstrahlkopf
• Liquid ejection apparatus and drive method for inkjet head
• Appareil d'éjection de liquide et procédé de commande pour tête à jet d'encre
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Shibata, Hiroshi, Kanagawa, 258-8577, JP
Wakabayashi, Akira, Kanagawa, 258-8577, JP
Kataoka, Masaki, Kanagawa, 243-0494, JP
Rai, Yoshihira, Kanagawa, 243-0494, JP
Yunoki, Kousuke, Kanagawa, 243-0494, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/195 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/355** (11) **2 360 022 B1**
B41J 29/38 **G01R 31/02**

(25) Zh (26) En
(21) 09831439.6 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) CN 2009/075124 25.11.2009
(87) WO 2010/066162 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 CN 200810172780
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES THERMISCHEN DRUCKKOPFS UND THERMISCHER DRUCKER DAMIT
• A THERMAL PRINthead DETECTING DEVICE AND METHOD AND A THERMAL PRINTER USING THE SAME
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TÊTE D'IMPRESSION THERMIQUE ET IMPRIMANTE THERMIQUE LES UTILISANT
(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, CN
GU, Changgang, Weihai Shandong 264209, CN
XU, Zhigang, Weihai Shandong 264209, CN
HU, Guangdong, Weihai Shandong 264209, CN
WANG, Yuguo, Weihai Shandong 264209, CN
YANG, Xiangang, Weihai Shandong 264209, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B41J 2/44 → (51) **H01S 5/183**

B41J 2/455 → (51) **H01S 5/183**

(51) **B41J 2/47** (11) **2 335 931 B1**
G06K 15/12
(25) En (26) En

(21) 10275121.1 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287206
18.03.2010 JP 2010061920
(54) • Vorrichtung zur Bilderzeugung und Verfahren zur Bilderzeugung
• Image Forming Apparatus and Image Forming Method
• Procédé et appareil de formation d'image
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-500, JP
(72) Iriyama, Norio, Tokyo Tokyo 100-500, JP
Yoshizawa, Masanori, Tokyo Tokyo 100-500, JP
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **1 661 722 B1**

(25) En (26) En
(21) 05111212.6 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 25.11.2004 EP 04106086
(54) • Drucker mit Papierbehandlungssystem
• Printer with paper treatment system
• Imprimante avec système de traitement de papier
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Holtman, Lodewijk T., 5925 HP Venlo, NL
Wolters, Franciscus J.W.M., 6521 DT Nijmegen, NL
(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 11/00** (11) **2 370 264 B1**
B41J 15/04

(25) En (26) En
(21) 09799744.9 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/007087 22.12.2009
(87) WO 2010/073601 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008331634
25.12.2008 JP 2008331635
25.12.2008 JP 2008331638
25.12.2008 JP 2008331639
25.12.2008 JP 2008331641
25.12.2008 JP 2008331642
25.12.2008 JP 2008331643
31.03.2009 JP 2009088440
31.03.2009 JP 2009088441
31.03.2009 JP 2009088456
31.03.2009 JP 2009088460
31.03.2009 JP 2009088468
30.06.2009 JP 2009156398
30.06.2009 JP 2009156399
30.06.2009 JP 2009156403
30.06.2009 JP 2009156404
(54) • Bandkassette und Banddrucker
• TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTER
• CASSETTE ET IMPRIMANTE SUR BANDE
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
KATO, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

- NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
SAGO, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (60) 14161676.3 / 2 752 298
14161683.9 / 2 752 299
14161706.8 / 2 752 300
14161711.8 / 2 752 301

B41J 11/00 → (51) **B41M 5/00****B41J 13/00** → (51) **B41J 2/14****B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00****B41J 25/34** → (51) **B41J 2/175****B41J 29/38** → (51) **B41J 2/355****B41K 3/10** → (51) **B41F 1/56****B41K 3/12** → (51) **B41F 1/56**

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 864 823 B1**
C09D 11/00 **C09D 5/00**
C09D 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 06730803.1 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) JP 2006/306855 31.03.2006
(87) WO 2006/106931 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005102713
31.03.2005 JP 2005103116
31.03.2005 JP 2005103686
31.03.2005 JP 2005103733
31.03.2005 JP 2005103767
31.03.2005 JP 2005103806
- (54) • **TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER DRUCKPRIMERFLÜSSIGKEIT**
• **INKJET RECORDING METHOD USING A PRIMER LIQUID**
• **PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE UTILISANT UNE LIQUIDE D'AMORCE D'IMPRESSION**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) MUKAI, Hiroshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
TAKEMOTO, Kiyohiko c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 11004312.2 / 2 374 850
13000079.7 / 2 581 231

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 958 782 B1**
B41M 5/52 **B41M 7/00**
B41J 11/00 **C09D 133/26**
C09D 175/16 **C09D 11/10**
C09D 133/14 **C08L 75/04**
C09D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 08002039.9 (22) 04.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(30) 16.02.2007 JP 2007036427
20.06.2007 JP 2007162354
- (54) • **Tintenstrahlzeichnungsverfahren und Vorrichtung**
• **Ink-jet recording method and apparatus**
• **Procédé d'impression à jet d'encre et appareil**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) Makuta, Toshiyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Nakazawa, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 374 850 B1**
C09D 11/00 **C09D 5/00**
C09D 201/00

- (25) En (26) En
(21) 11004312.2 (22) 31.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
(30) 31.03.2005 JP 2005102713
31.03.2005 JP 2005103116
31.03.2005 JP 2005103686
31.03.2005 JP 2005103733
31.03.2005 JP 2005103767
31.03.2005 JP 2005103806
- (54) • **Tintenzusammensetzung und Verfahren zur Tintenstrahlzeichnung unter Verwendung der Zusammensetzung**
• **Ink composition, and method for ink-jet recording using same**
• **Composition d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre l'utilisant**
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Mukai, Hiroshi, Suwa-Shi Nagano-Ken 392-8502, JP
Takemoto, Kiyohiko, Suwa-Shi Nagano-Ken 392-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 06730803.1 / 1 864 823

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 411 229 B1**
C09D 9/00 **C09D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 10756754.7 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2010/028418 24.03.2010
(87) WO 2010/111336 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162804 P
- (54) • **PIGMENTIERTE TINTENSTRAHLTINTEN MIT EINEM FLUSSSTEUERUNGSMITTEL**
• **PIGMENTED INKJET INK COMPRISING A BLEED CONTROL AGENT**
• **ENCRE PIGMENTÉE POUR JET D'ENCRE COMPRENANT UN AGENT DE CONTRÔLE DES DÉGORGEMENTS**
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) VALENTINI, Jose, E., West Chester Pennsylvania 19382, US
MORRIS, Gregory, Paul, Horsham Pennsylvania 19044, US

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 716 464 B1**
B41M 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12186925.9 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (54) • **Verfahren zum Drucken auf einer glänzenden Oberfläche mit einem UV-Tintenstrahldrucker**
• **Method for printing on a shiny surface by a UV inkjet printer**
• **Procédé d'impression sur une surface brillante par une imprimante à jet d'encre UV**
- (73) Katsuragawa Electric Co., Ltd., 5-1, Yaguchi 1-Chome Ota-ku, Tokyo, JP
Great Computer Corporation, 4F., No. 236, Fude 2nd Rd. Xizhi Dist., 22151 New Taipei City, TW
- (72) Kobayashi, Takashi, Tokyo, JP
Nishiyama, Naoki, Tokyo, JP
Yen, Chi-Hua, 22151 New Taipei City, TW
Tsai, Chen-Chien, 22151 New Taipei City, TW
- (74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00****B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00****B41M 5/52** → (51) **C09D 11/00****B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00****B41N 1/12** → (51) **C08F 299/06****B41N 3/08** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **B42C 1/00** (11) **2 629 982 B1**
B42C 9/00 **B42C 19/08**

- (25) It (26) En
(21) 11794232.6 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054694 20.10.2011
(87) WO 2012/052957 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 IT VI20100283
- (54) • **BINDEMACHINE FÜR BLÖCKE LAMINIERELEMENTE**
• **A BINDING MACHINE FOR BINDING BLOCKS OF SHEET ELEMENTS**
• **MACHINE DE RELIURE POUR BLOCS DES ÉLÉMENTS LAMINAIRES**
- (73) K.G.S. S.r.l., Via Donizetti, 5, 20090 Assago (MI), IT
- (72) RACCANELLO, Roberto, I-30121 Venezia, IT
- (74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

B42C 9/00 → (51) **B42C 1/00****B42C 19/08** → (51) **B42C 1/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 451 650 B1**
G02B 5/18 **G02B 27/22**
G02B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 10728614.8 (22) 05.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004057 05.07.2010
(87) WO 2011/003558 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009032697
(54) • MEHRSCICHTKÖRPER
• MULTI-LAYER BODY
• CORPS MULTICOUCHE
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
HANSEN, Achim, CH-6300 Zug (ZG), CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/00 → (51) **G02F 1/137****B43K 5/00** → (51) **B43K 7/00****B43K 5/16** → (51) **B43K 7/00**

- (51) **B43K 7/00** (11) **2 497 648 B1**
B43K 8/00 **B43K 5/00**
B43K 8/24 **B43K 7/12**
B43K 21/00 **B43K 21/02**
B43K 5/16 **B43K 24/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11157949.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(54) • Mechanisches Schreibinstrument
• Mechanical writing instrument
• Instrument d'écriture mécanique
- (73) Guenat SA Montres Valgine, Rue du Jura 11, 2345 Les Breuleux, CH
- (72) Garinaud, Frédéric, 2340 Le Normont, CH
- (74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1 Case postale 2510, 2001 Neuchâtel, CH

B43K 7/12 → (51) **B43K 7/00****B43K 8/00** → (51) **B43K 7/00****B43K 8/24** → (51) **B43K 7/00****B43K 21/00** → (51) **B43K 7/00****B43K 21/02** → (51) **B43K 7/00****B43K 24/00** → (51) **B43K 7/00****B60B 19/00** → (51) **B60B 19/12**

- (51) **B60B 19/12** (11) **2 490 903 B1**
B60B 19/00 **B60B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 10824325.4 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) AU 2010/001419 25.10.2010
(87) WO 2011/047443 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 AU 2009905168
(54) • RADRAHMEN
• WHEEL FRAME
• ARMATURE DE ROUE
- (73) Rotacaster Wheel Ltd, P.O. Box 866, The Junction, NSW 2291, AU
- (72) MCKINNON, Peter, Tighes Hill NSW 2297, AU

- TAYLOR, Gerry, Carlsbad CA 92009, US
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B60B 33/00 → (51) **B60B 19/12**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 268 491 B1**
C08K 3/36 **C08K 9/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09721057.9 (22) 09.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/052736 09.03.2009
(87) WO 2009/112463 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 FR 0851524
(54) • DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN MIT SILICIUMDIOXID ALS VERSTÄRKUNGSFÜLLSTOFF
• DIENE RUBBER COMPOSITION FOR TYRE INCLUDING A SILICA AS A REINFORCING FILLER
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DIENIQUE POUR PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE SILICE EN TANT QUE CHARGE RENFORCANTE
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) THOMASSON, Damien, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
ALLAIN, Emmanuelle, F-94240 L'Hay les Roses, FR
HERNANDEZ, Julien, F-92160 Antony, FR
- (74) Cohen, Sylvia, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 648 924 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/11**
B60C 11/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11793744.1 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071721 05.12.2011
(87) WO 2012/076456 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 FR 1060219
(54) • LAUFFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN
• TREAD FOR A TYRE
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FUGIER, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LOPEZ, Béatrice, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **C08J 3/20****B60C 5/14** → (51) **B29D 30/30**

- (51) **B60C 7/18** (11) **2 066 502 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07842839.8 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) US 2007/078975 20.09.2007
(87) WO 2008/036789 2008/13 27.03.2008
(30) 20.09.2006 US 846071 P
(54) • SPEICHER VON VARIABLE FESTEIGKEIT FÜR EINE NICHTPNEUMATISCHE BAUGRUPPE
• VARIABLE STIFFNESS SPOKE FOR A NON-PNEUMATIC ASSEMBLY
• RAYON À RIGIDITÉ VARIABLE POUR ENSEMBLE NON PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) CRON, Steven, M., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Neugebauer, Jürgen, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B60C 9/00 → (51) **C08K 13/02**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 613 948 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11752252.4 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065563 08.09.2011
(87) WO 2012/032123 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 FR 1057202
(54) • REIFENPROFIL
• TIRE TREAD
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FUGIER, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JAMOT, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
FRAENKEL, Bertrand, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 1/00**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 525 988 B1**
B60C 11/13
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11700353.3 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050587 18.01.2011
(87) WO 2011/089107 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 FR 1050313
(54) • REIFENLAUFFLÄCHE MIT VERBESSERTER GERÄUSCHSREDUKTIONSVORRICHTUNG

- *TIRE TREAD INCLUDING AN IMPROVED NOISE REDUCTION DEVICE*
 - *BANDE DE ROULEMENT DE PNEU COMPRENANT UN DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE BRUIT AMÉLIORÉ*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DAUTREY, Nicolas, F-63400 Chamalieres, FR
SHIMANAKA, Nanae, Gunma 373-8668, JP
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/24****B60C 11/11** → (51) **B60C 1/00****B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/12** → (51) **B60C 1/00****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/24** (11) **2 576 246 B1**
B29D 30/06 **B29D 30/66**
B29C 33/10 **B29C 33/42**
B60C 11/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11722091.3 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058917 31.05.2011
(87) WO 2011/151311 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 FR 1054229
- (54) • *FORMELEMMENT MIT MEHREREN RIPPEN UND MINDESTENS EINEM RIPPEN-FREIEN MESSBEREICH UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN*
- *MOULDING ELEMENT COMPRISING A PLURALITY OF RIBS AND AT LEAST ONE RIB-FREE MEASUREMENT ZONE AND TYRE OBTAINED THEREBY*
- *ELEMENT MOULANT COMPORTANT UNE PLURALITE DE NERVURES ET AU MOINS UNE ZONE DE MESURE SANS NERVURES ET PNEUMATIQUE MOULÉ À PARTIR DE CET ELEMENT*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) GAY, Didier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
ROCHE, Joseph, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/00 → (51) **B60C 13/02**

- (51) **B60C 13/02** (11) **2 277 719 B1**
B60C 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09746389.7 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011

- (86) JP 2009/002140 15.05.2009
(87) WO 2009/139182 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 JP 2008129422
13.05.2009 JP 2009116061
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) HAYASHI, Satoshi, Hyogo 651-0072, JP
IMAMURA, Ao, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 15/00 (11) **1 858 716 B1**
B60C 15/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06724931.8 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) EP 2006/060456 03.03.2006
(87) WO 2006/094947 2006/37 14.09.2006
(30) 07.03.2005 FR 0502287
- (54) • *REIFENWULSTSTRUKTUR*
• *TYRE BEAD STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOURRELET DE PNEUMATIQUE.*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB HU IS LI LT LU LV PL PT RO SE SK TR
- (73) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) FERLIN, Olivier, Saint Genes-l'enfant, 63200 Malauzat, FR
GRISIN, Bopha, F-63410 Loubeyrat, FR
- (74) Diernaz, Christian, et al, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

- (51) **B60C 25/13** (11) **2 527 166 B1**
- (25) It (26) En
(21) 12167805.6 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 IT MO20110132
- (54) • *Reifenwulstabdrukvorrichtung für Reifenwechselmaschinen*
• *bead breaking unit for tyre changing machines*
• *Unité de démonte-talons pour machines de changement de pneus*
- (73) Giuliano Group S.p.A., Via Costituzione, 69, 42015 Correggio (RE), IT
- (72) Bonacini, Maurizio, 42015 Correggio (RE), IT
- (74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT

B60D 1/36 (11) **2 155 507 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08724631.0 (22) 18.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/000704 18.01.2008
(87) WO 2008/091549 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 698708
- (54) • *ABSCHLEPPFAHRZEUGFÜHRUNG FÜR EINE ANHÄNGERKUPPLUNG*

- *TOWING VEHICLE GUIDANCE FOR TRAILER HITCH CONNECTION*
 - *GUIDAGE D'UN VÉHICULE TRACTEUR POUR CONNEXION D'UN ATTELAGE DE REMORQUE*
- (73) Target Hitch LLC, 79519 Ray Brown Road, Arch Cape, OR 97102, US
- (72) Trevino, James S., Arch Cape, OR 97102, US
- (74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60D 5/00 (11) **2 218 593 B1**
B62D 33/06 **B62D 33/063**
B62D 47/02

- (25) De (26) De
(21) 09015345.3 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008495
- (54) • *Lagerung eines Nutzfahrzeugfahrerhauses*
• *Mounting of an industrial vehicle driver's cab*
• *Agencement d'une cabine conducteur de véhicule utilitaire*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Butscher, Jochen, 81371 München, DE
Mangold, Markus, 85221 Dachau, DE
Mendler, Hardy, 85221 Dachau, DE
Gründinger, Christian, 80803 München, DE
Ille, Thomas, 82223 Eichenau, DE
Beck, Klaus, 82278 Althegnenberg, DE

B60G 3/20 (11) **2 625 050 B1**
B60G 7/02

- (25) NI (26) En
(21) 11811181.4 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) NL 2011/050876 21.12.2011
(87) WO 2012/150860 2012/45 08.11.2012
(30) 29.03.2011 NL 2006484
- (54) • *ANHÄNGER FÜR EINEN SATTELSCHLEPPER.*
• *TRAILER FOR A TRAILER TRUCK*
• *REMORQUE POUR UN SEMI-REMORQUE*
- (73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL
- (72) DOBBELAAR, Jos Robertus Leonardus, NL-5445 PA Landhorst, NL
VAN DE VEN, Johannes Gijsbertus Gerardus, NL-5524 BB Steensel, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60G 7/00 (11) **2 632 746 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11766933.3 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/066704 27.09.2011
(87) WO 2012/055658 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 DE 102010043039
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRWERKBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHASSIS COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CHÂSSIS*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) JEKEL, Wolfgang, 49448 Hude, DE
NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrueck, DE

FRENZEL, Hauke, Stenwede 32351, DE LOBO CASANOVA, Ignacio, 88046 Friedrichshafen, DE TEM MEN, Andreas, 49143 Bissendorf, DE STELTER, Christian, 27232 Sulingen, DE	
(51) B60G 7/00	(11) 2 684 714 B1
B60G 9/00	
(25) De	(26) De
(21) 13000729.7	(22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(30) 10.07.2012 DE 102012013694	
(54) • <i>Vierpunktenker zur Anbindung einer Starrachse an den Rahmen eines Nutzfahrzeugs</i> • <i>Four point linkage for the connection of a rigid axle to the frame of a commercial vehicle</i> • <i>Bielle à quatre points destinée à la fixation d'un essieu rigide sur le châssis d'un véhicule utilitaire</i>	
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE	
(72) Stiermann, Erwin, 86356 Neusäss, DE	
B60G 7/02 → (51) B60G 3/20	
B60G 9/00 → (51) B60G 7/00	
(51) B60H 1/00	(11) 2 377 701 B1
B60H 1/22 B60K 6/20 B60R 16/02 B60W 10/30 B60W 20/00 H04L 12/40	
(25) Ja	(26) En
(21) 09837602.3	(22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) JP 2009/071762 28.12.2009	
(87) WO 2010/079717 2010/28 15.07.2010	
(30) 09.01.2009 JP 2009003709	
(54) • <i>STEUERSYSTEM FÜR EINE KLIMAANLAGE</i> • <i>CONTROL SYSTEM FOR AIR CONDITIONING APPARATUS</i> • <i>SYSTÈME DE COMMANDE POUR APPAREIL DE CLIMATISATION</i>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) NIWA, Kazuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP HATTORI, Makoto, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP KAWASHIMA, Toyohisa, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP ASAI, Masahiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B60H 1/00	(11) 2 459 402 B1
(25) En	(26) En
(21) 10736743.5	(22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/061077 30.07.2010	
(87) WO 2011/012688 2011/05 03.02.2011	
(30) 31.07.2009 DE 102009035551	
(54) • <i>KURVENSCHEIBEN-ANTRIEB</i> • <i>CAM MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME DE CAME</i>	

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE	
(72) WEBER, Jens, 96515 Sonneberg, DE	
(74) ROGARD, Yves-Antoine, 8300 Toulon, FR Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitat 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR	
B60H 1/00 → (51) B60H 1/22	
(51) B60H 1/22	(11) 2 626 224 B1
B60L 11/18 F25B 1/00 B60H 1/00 B60H 1/32 B60L 1/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 11830527.5	(22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) JP 2011/072065 27.09.2011	
(87) WO 2012/046594 2012/15 12.04.2012	
(30) 06.10.2010 JP 2010226499	
(54) • <i>KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'AIR POUR VÉHICULE</i>	
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) ARAI, Fujio, Kanagawa 243-0123, JP UEMATSU, Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B60H 1/22 → (51) B60H 1/00	
B60H 1/28 → (51) B62D 25/08	
B60H 1/32 → (51) B60H 1/22	
B60H 1/32 → (51) F25B 49/02	
(51) B60J 1/00	(11) 2 580 077 B1
B60J 7/00	
(25) De	(26) De
(21) 11725677.6	(22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) EP 2011/059312 06.06.2011	
(87) WO 2011/154364 2011/50 15.12.2011	
(30) 11.06.2010 EP 10165672	
(54) • <i>FAHRZEUGFENSTER MIT INTEGRIERTEM ROLLO</i> • <i>VEHICLE WINDOW WITH AN INTEGRATED ROLLER BLIND</i> • <i>VITRE DE VÉHICULE À STORE INTÉGRÉ</i>	
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) LUX, Thomas, 71554 Weissach im Tal, DE GULDAN, Marcus, 73066 UHINGEN, DE	
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	
B60J 1/20 → (51) E06B 9/50	
B60J 7/00 → (51) B60J 1/00	
(51) B60J 7/043	(11) 2 168 798 B1
(25) En	(26) En
(21) 09012232.6	(22) 25.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2010	
(30) 26.09.2008 US 100403 P	
(54) • <i>Mechanismus für Schiebedächer</i> • <i>Mechanism for a sliding roof</i> • <i>Mécanisme pour toit coulissant</i>	
(73) Webasto SE, Krailling Straße 5, 82131 Stockdorf, DE	
(72) de Waal, Martin, 1566 TS Assendelft, NL	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
(51) B60J 10/00	(11) 2 542 431 B1
B60J 10/08	
(25) It	(26) En
(21) 11717743.6	(22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(86) IB 2011/050885 02.03.2011	
(87) WO 2011/107947 2011/36 09.09.2011	
(30) 05.03.2010 IT 2020100169	
(54) • <i>KFZ-TÜRDICHTUNG</i> • <i>SEAL FOR AUTOMOTIVE VEHICLE DOOR</i> • <i>JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A., Via Torino 140, 10073 Cirié (Torino), IT	
(72) CHIATTI, Mauro, I-10073 Cirié (Torino), IT	
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
B60J 10/08 → (51) B60J 10/00	
B60K 6/20 → (51) B60H 1/00	
B60K 6/36 → (51) F16H 57/04	
B60K 6/445 → (51) B60W 10/26	
B60K 6/48 → (51) F16H 57/04	
B60K 7/00 → (51) F16D 55/36	
B60K 11/04 → (51) B60K 11/08	
(51) B60K 11/08	(11) 2 641 768 B1
B60K 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 13160055.3	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(30) 22.03.2012 JP 2012065931	
(54) • <i>Grillverschlussvorrichtung</i> • <i>Grill shutter device</i> • <i>Dispositif d'obturation de grill</i>	
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Asano, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Maeta, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Saito, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP Suzuki, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
(51) B60K 15/03	(11) 2 236 340 B1
(25) De	(26) De
(21) 10168759.8	(22) 08.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 10.01.2006 DE 102006001428
15.11.2006 DE 102006054208
- (54) • *Behälter für Betriebsstoffe von Kraftfahrzeugen*
• *Container for operating media of motor vehicles*
• *Réservoir pour carburants de véhicule automobile*
- (73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstraße 94, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Kögel, Alexander, 89077 Ulm, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (62) 07702612.8 / 1 971 502

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 502 772 B1**
F02M 37/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 10831587.0 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) JP 2010/070494 17.11.2010
- (87) WO 2011/062193 2011/21 26.05.2011
- (30) 18.11.2009 JP 2009263189
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON BETANKUNGSFEHLERN*
• *DEVICE FOR PREVENTING FUELING ERROR*
• *DISPOSITIF POUR ÉVITER LES ERREURS DE CHOIX DE CARBURANT*
- (73) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
- (72) WASHIO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
YOSHII, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60K 17/04 → (51) **F16D 55/36**

B60K 17/26 → (51) **F16H 57/04**

B60K 35/00 → (51) **B60R 1/00**

B60K 37/02 → (51) **G06F 1/00**

B60L 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60L 11/18 → (51) **B60H 1/22**

B60L 11/18 → (51) **B60R 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B60W 50/14**

B60L 11/18 → (51) **B66F 9/075**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/52**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 593 329 B1**
B60N 2/06 **B60N 2/42**
B60N 2/427 **F16D 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11720464.4 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/058015 18.05.2011
- (87) WO 2012/007208 2012/03 19.01.2012

- (30) 14.07.2010 DE 102010031310
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTBEGRENZUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *FORCE LIMITING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE FORCE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
PETER, Gilles, F-67360 Morsbronn Les Bains, FR

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/08** (11) **2 179 883 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09012642.6 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 23.10.2008 JP 2008273325
- (54) • *Schiebefeststellmechanismus für Sitze*
• *Slide locking mechanism for seat*
• *Mécanisme de verrouillage coulissant pour siège*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchii, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) Tarusawa, Makoto, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
Domoto, Yasuhito, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
Wakayama, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B60N 2/24** (11) **2 565 073 B1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
F41H 7/04
- (25) De (26) De
- (21) 12159606.8 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 31.08.2011 DE 102011053156
- (54) • *Sicherheitssitz und Verfahren zur Reduzierung der Insassenbelastung eines Kraftfahrzeugs*
• *Safety seat and method for reducing the passenger load of a motor vehicle*
• *Siège de sécurité et procédé de réduction de la charge d'occupants d'un véhicule automobile*
- (73) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
- (72) Reinck, Wilko, 59505 Bad Sassendorf, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/50**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/24**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 276 378 B1**
A47C 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 09746916.7 (22) 01.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/002694 01.05.2009
- (87) WO 2009/139827 2009/47 19.11.2009
- (30) 09.12.2008 US 316061
15.05.2008 US 152591
- (54) • *TRAGBARE STÜTZE MIT EINEM KISSEN*
• *PORTABLE SUPPORT INCLUDING A PILLOW*
• *SUPPORT PORTATIF DOTÉ D'UN COUSSIN*
- (73) Mittelstadt, John, 20 Val Vista Road, Mill Valley, CA 94941, US
- (72) Mittelstadt, John, Mill Valley, CA 94941, US
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 580 089 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11729371.2 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2011/002805 08.06.2011
- (87) WO 2011/154130 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 DE 102010023403
- (54) • *KOPFSTÜTZE, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEADREST, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *APPUI-TÊTE, DESTINÉ NOTAMMENT À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) SCHMITZ, Andreas, 51399 Burscheid, DE
VÖLKER, Henrik, 51399 Burscheid, DE
- (74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 502 782 B1**
B60N 2/42 **B64D 11/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 09851398.9 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) IB 2009/055244 20.11.2009
- (87) WO 2011/061567 2011/21 26.05.2011
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VIBRATIONSVERINGERUNG AUF DEM PILOTENSITZ EINES HUBSCHRAUBERS*
• *DEVICE FOR REDUCING VIBRATIONS IN A HELICOPTER PILOT'S SEAT*
• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE VIBRATIONS AU NIVEAU DU SIÈGE DES PILOTES D'HÉLICOPTÈRES*
- (73) La Nacion, Ministerio De Defensa, Fuerza Aerea Colombiana, Avenida El Dorado No. 52 - 00 CAN, Bogotá, CO
- (72) ROJAS GALLEGU, Camilo, Bogotá, CO
MAYA TELLEZ, Jonathan, Bogotá, CO
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B60P 1/43 → (51) **A61G 3/06**

- (51) **B60P 1/44** (11) **2 436 555 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10184175.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (54) • *Kassettenlift*

- Ramp lift
 - Dispositif de montée de fauteuil roulant
- (73) Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 101, 26689 Apen, DE
- (72) Bruns, Gerit, 26689, Apen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B60Q 1/00** (11) **1 931 536 B1**
G01C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 06803309.1 (22) 11.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/035240 11.09.2006
(87) WO 2007/033049 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 US 715592 P
16.12.2005 US 750791 P
17.03.2006 US 377651
17.03.2006 US 377653
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MELDUNG DER POSITION EINES VERKEHRSMITTELS
• SYSTEM AND METHOD FOR REPORTING THE POSITION OF A TRANSPORT VEHICLE
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION DE LA POSITION D'UN VEHICULE DE TRANSPORT
- (73) Skybitz, Inc., 22455 Davis Drive, Suite 100, Sterling, VA 20164, US
- (72) BATTISTA, Rich, Ashburn, VA 20147, US
YUAN, Jianming, Boyds, MD 20841, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60Q 1/32** (11) **2 580 092 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11735476.1 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) FR 2011/051325 10.06.2011
(87) WO 2011/154667 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 FR 1054644
- (54) • AUTOMOBILVERKLEIDUNGSTEIL
• TREAD TRIM OF A MOTOR VEHICLE
• GARNITURE DE LONGERON D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) RICHARD, Olivier, F-68130 Wittersdorf, FR

- (51) **B60Q 1/48** (11) **1 167 120 B1**
G06T 1/00
- (25) En (26) En
(21) 01115330.1 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000199516
- (54) • Wiedergabevorrichtung für Einparkhilfe
• Rendering device for parking aid
• Dispositif de rendu pour faciliter le stationnement d'un véhicule
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Iisaka, Atsushi, Osaka-fu, JP
Yasui, Nobuhiko, Osaka-fu, JP
Ishida, Akira, Osaka-fu, JP
Yoshida, Takashi, Osaka-fu, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B60Q 9/00 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 355 994 B1**
B60K 35/00
B60Q 9/00
B60W 50/14
G08G 1/16
G08G 1/0962
- (25) En (26) En
(21) 09826603.4 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/063780 10.11.2009
(87) WO 2010/056628 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 US 271305
- (54) • INTEGRIERTES VISUELLES ANZEIGE-SYSTEM
• INTEGRATED VISUAL DISPLAY SYSTEM
• SYSTÈME D'AFFICHAGE VISUEL INTÉGRÉ
- (73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US
- (72) HADA, Hideki, Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 468 573 B1**
B60R 21/00
G01C 11/00
G06T 1/00
G08G 1/14
H04N 5/247
G06K 9/00
B62D 15/02
G06K 9/20
G06T 15/20
G08G 1/16
G06T 7/00
H04N 5/225
- (25) It (26) En
(21) 11195143.0 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 IT T020101060
- (54) • System und Verfahren zur Detektion einer Parklücke für ein Kraftfahrzeug
• A system and a method for detecting a parking slot for a vehicle
• Système et méthode permettant la détection d'une place de parking pour un véhicule
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Marengo, Daniele, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
Ghisio, Guido, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B60R 11/04** (11) **2 640 607 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11805391.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) DE 2011/075270 14.11.2011
(87) WO 2012/065603 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060573
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER KAMERA-EINHEIT UND EINEM SCHUTZELEMENT, DAS EINE KOMPAKTE VERFAHRKURVE AUFWEIST
• DEVICE COMPRISING A CAMERA UNIT AND A PROTECTION ELEMENT WHICH HAS A COMPACT DISPLACEMENT PATH
• DISPOSITIF COMPRENANT UN ENSEMBLE CAMÉRA ET UN ÉLÉMENT DE PROTECTION À COURBE DE DÉPLACEMENT COMPACTE
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE

- (51) **B60R 13/01** (11) **2 601 079 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11752257.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) FR 2011/000429 20.07.2011
(87) WO 2012/020181 2012/07 16.02.2012
(30) 05.08.2010 FR 1003282
- (54) • KOFFERRAUMWANNE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• MOTOR VEHICLE TRUNK LINER TRAY
• BAC POUR COFFRE DE VEHICULE AUTOMOBILE OU ANALOGUE
- (73) Novetud, 22, rue de la Maison Rouge, F-77185 Lognes, FR
- (72) FERRERO, Jean-Michel, F-93220 Gagny, FR
- (74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

B60R 13/01 → (51) **B32B 5/22**

B60R 13/02 → (51) **B32B 5/22**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 509 826 B1**
F16L 5/02
G05G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 10796317.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069073 07.12.2010
(87) WO 2011/070016 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 GB 0921688
- (54) • KABELDICHTUNGSANORDNUNG
• CABLE SEALING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ DE CÂBLE
- (73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
- (72) BARZEN, Alexander, 76275 Ettlingen, DE
GROB, Franz, 87616 Wald, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60R 13/08 → (51) **B32B 5/22**

B60R 16/02 → (51) **B60H 1/00**

B60R 16/023 → (51) **H02G 5/00**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 435 279 B1**
H02J 7/00
H02J 7/14
- (25) De (26) De
(21) 11711553.5 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2011/054935 30.03.2011
(87) WO 2011/121035 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013458
- (54) • BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BORDNETZ
• ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM FOR A VEHICLE AND ALSO CONTROL APPARATUS FOR AN ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM
• RÉSEAU DE BORD POUR UN VÉHICULE AINSI QUE DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN RÉSEAU DE BORD
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) REICHOW, Dirk, 93173 Wenzelnbach, DE
STECKERMEIER, Tobias, 93059 Regensburg, DE

GALLI, Tobias, 93426 Roding, DE	
B60R 21/00	→ (51) B60R 1/00
(51) B60R 22/22	(11) 2 060 450 B1
B60R 22/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 07830878.0	(22) 30.10.2007
(84) DE GB	
(43) 20.05.2009	
(86) JP 2007/071144	30.10.2007
(87) WO 2008/062641	2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 JP 2006315407	
(54) • <i>SITZGURTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SITZGURTSTEUERUNG</i> • <i>SEAT BELT DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SEAT BELT</i> • <i>DISPOSITIF DE CEINTURE DE SECURITE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CEINTURE DE SECURITE</i>	
(73) Takata Corporation, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP	
(72) TANAKA, Koji, Tokyo 106-8510, JP	
MURAKAMI, Daisuke, Tokyo 106-8510, JP	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) B60R 22/40	(11) 2 610 116 B1
(25) En	(26) En
(21) 12198358.9	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(30) 27.12.2011 JP 2011286890	
(54) • <i>Gurtaufnahmeverrichtung</i> • <i>Webbing take-up device</i> • <i>Dispositif de tension de sangle</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP	
(72) Ono, Takashi, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP	
Hata, Yasunori, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP	
Sumiyashiki, Akira, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60R 22/48	→ (51) B60R 22/22
B60R 22/48	→ (51) H01H 15/14
(51) B60R 25/00	(11) 2 635 464 B1
E05F 15/20	
(25) De	(26) De
(21) 11837297.8	(22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(86) DE 2011/075261	04.11.2011
(87) WO 2012/059100	2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010060364	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ÖFFNEN ODER SCHLIESSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>METHOD FOR OPENING OR CLOSING A MOTOR VEHICLE</i> • <i>PROCÉDÉ D'OUVERTURE OU CLOTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE</i>	
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE	
EGGERS, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE	
PFEFFER, Michael, 45131 Essen, DE	
(60) 14176077.7	

(51) B60R 25/02	(11) 2 489 560 B1
B62D 5/04	B62D 3/12
B62D 21/11	
(25) De	(26) De
(21) 12000633.3	(22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.08.2012	
(30) 18.02.2011 DE 102011011707	
(54) • <i>Vorderachsmodule eines Kraftfahrzeugs, mit einer als Diebstahlschutz wirkenden Vorrichtung an einer Lenksperrle</i> • <i>Front axle module for a motor vehicle, with a device on a steering wheel lock for preventing theft</i> • <i>Module d'essieu avant, avec un dispositif ayant une action antivol sur un dispositif antivol de direction à verrou</i>	
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) Züge, Frank, 85110 Kipfenberg, DE	
Kunsch, Peter, 85123 Karlskron, DE	
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE	
(51) B60S 1/38	(11) 2 193 963 B1
(25) De	(26) De
(21) 09172303.1	(22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.06.2010	
(30) 05.12.2008 DE 102008044389	
(54) • <i>Wischblatt</i> • <i>Wiper blade</i> • <i>Raclette d'essuie-glace</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Op't Roodt, Inigo, 3500 Hasselt, BE	
B60T 1/06	→ (51) F16D 55/36
(51) B60T 1/087	(11) 2 509 831 B1
F16D 57/04	F16D 66/00
(25) De	(26) De
(21) 11707583.8	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2011/000922	25.02.2011
(87) WO 2011/107240	2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010010222	
(54) • <i>HYDRODYNAMISCHER RETARDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS</i> • <i>HYDRODYNAMIC RETARDER AND METHOD FOR OPERATING A HYDRODYNAMIC RETARDER</i> • <i>RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE</i>	
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) GEIER, Thomas, 88477 Schwendi, DE	
LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE	
OHR, Thomas, 74564 Crailsheim, DE	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) B60T 7/02	(11) 2 123 527 B1
G05G 1/30	G05G 1/38
(25) Ja	(26) En
(21) 08722136.2	(22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) JP 2008/054740	14.03.2008

(87) WO 2008/114723	2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073489	
06.11.2007 JP 2007288139	
(54) • <i>ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE PEDALBEDIENTUNGSGRÖSSE</i> • <i>PEDAL OPERATION AMOUNT DETECTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION DE QUANTITÉ D'ACTIONNEMENT DE PÉDALE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B60T 7/10	(11) 2 301 816 B1
B60T 11/04	F16C 1/12
F16C 1/22	B60T 11/06
F16C 1/18	
(25) De	(26) De
(21) 10180573.7	(22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2011	
(30) 28.09.2009 DE 202009011074 U	
18.01.2010 DE 202010000054 U	
02.06.2010 DE 202010005549 U	
(54) • <i>Seilzugeinstellung</i> • <i>Cable adjustment</i> • <i>Adjustage de câble de commande</i>	
(73) AL-KO Kober AG, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötzing, DE	
(72) Hollaus, Georg, 6290 Mayrhofen, AT	
Kainzer, Christoph, 6284 Ramsau i. Zillertal, AT	
Sailer, Wolfgang, 6290 Mayrhofen, AT	
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwißbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE	
(51) B60T 7/12	(11) 1 986 899 B1
G06F 17/10	B60T 7/22
B60T 8/172	B60T 8/1761
(25) En	(26) En
(21) 07763435.0	(22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.11.2008	
(86) US 2007/002485	29.01.2007
(87) WO 2007/092202	2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 346773	
(54) • <i>ADAPTIVE ABS-STEUERUNG</i> • <i>ADAPTIVE ABS CONTROL</i> • <i>COMMANDE ABS ADAPTATIVE</i>	
(73) KELSEY-HAYES COMPANY, 12001 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US	
(72) OSBORN, Douglas, Charles, Royal Oak, MI 48073, US	
TECHENTIN, James, Andrew, Harland, MI 48353, US	
LEE, Jong, Wook, Ann Arbor, MI 48103, US	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
B60T 7/12	→ (51) F16D 65/14
B60T 7/22	→ (51) B60T 7/12
B60T 8/172	→ (51) B60T 7/12
B60T 8/1761	→ (51) B60T 7/12

B60T 11/04	→ (51) B60T 7/10
B60T 11/06	→ (51) B60T 7/10
B60T 13/74	→ (51) F16D 65/14
B60W 10/02	→ (51) B60W 30/182
B60W 10/06	→ (51) B60W 10/26
B60W 10/06	→ (51) B60W 30/182
B60W 10/08	→ (51) B60W 10/26
B60W 10/11	→ (51) B60W 30/182
(51) B60W 10/26	(11) 2 332 798 B1
B60K 6/445	B60W 10/06
B60W 10/08	B60W 20/00
F02D 29/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 09811330.1	(22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.06.2011	
(86) JP 2009/058899	13.05.2009
(87) WO 2010/026801	2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008226009	
(54) • FAHRZEUG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG	
• VEHICLE, VEHICLE CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE	
• VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) HARADA, Hironori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60W 10/30	→ (51) B60H 1/00
B60W 20/00	→ (51) B60H 1/00
B60W 20/00	→ (51) B60W 10/26
B60W 30/18	→ (51) B60W 30/182
(51) B60W 30/182	(11) 2 483 119 B1
B60W 30/18	B60W 50/08
B60W 10/02	B60W 10/06
B60W 10/11	F16H 59/02
F16H 59/18	
(25) De	(26) De
(21) 10751622.1	(22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) EP 2010/062677	31.08.2010
(87) WO 2011/039018	2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009045091	
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINES AUTOMATISIERTEN GETRIEBES	
• METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING AN AUTOMATED TRANSMISSION	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉE	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	

(72) MÜLLER, Lutz, 88634 Herdwangen-Schö-nach, DE	
STAUDINGER, Joachim, 88214 Ravensburg, DE	
B60W 50/08	→ (51) B60W 30/182
(51) B60W 50/14	(11) 2 627 531 B1
B65H 75/02	H02G 11/02
B60L 11/18	B65H 75/42
(25) De	(26) De
(21) 11764112.6	(22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) EP 2011/004885	30.09.2011
(87) WO 2012/048805	2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048385	
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER STECKDOSE	
• DEVICE FOR CONNECTING A VEHICLE TO A SOCKET	
• DISPOSITIF POUR CONNECTER UN VÉHICULE À UNE PRISE FEMELLE	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE	
(72) ENNING, Norbert, 85095 Denkendorf, DE	
KORTE, Michael, 85049 Ingolstadt, DE	
MICHAEL, Jörg, 85055 Ingolstadt, DE	
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE	
B60W 50/14	→ (51) B60R 1/00
(51) B61C 7/02	(11) 2 256 013 B1
B61C 7/04	
(25) De	(26) De
(21) 10160183.9	(22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.12.2010	
(30) 28.05.2009 DE 102009023101	
(54) • Hybrides Antriebssystem für Schienenfahrzeuge	
• Hybrid drive system for rail vehicles	
• Système d'entraînement hybride pour véhicules ferroviaires	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Körner, Olaf, 90461, Nürnberg, DE	
B61C 7/04	→ (51) B61C 7/02
(51) B61F 5/38	(11) 2 164 741 B1
B61F 5/46	
(25) En	(26) En
(21) 08714576.9	(22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2010	
(86) CA 2008/000253	24.01.2008
(87) WO 2008/148187	2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 US 942019 P	
(54) • EISENBAHNDREHGESTELL MIT GELENKTER ACHSE	
• STEERED AXLE RAILWAY TRUCK	
• BOGIE À ESSIEU DIRECTEUR	
(73) Restruck Technologies Inc., 823 Overlea Court, Kingston, ON K7M 6Z8, CA	
(72) SMITH, Roy, Edward, Kingston, ON K7M 6Z8, CA	
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR	
B61F 5/46	→ (51) B61F 5/38

(51) B61K 9/08	(11) 2 276 659 B1
G01G 19/04	
(25) De	(26) De
(21) 09730939.7	(22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2011	
(86) EP 2009/002377	01.04.2009
(87) WO 2009/124681	2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 DE 102008018076	
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG VON BELASTUNGEN BEIM RAD/SCHIENE-KONTAKT VON SCHIENENFARZEUGEN	
• SYSTEM FOR MEASURING LOADS DURING WHEEL/RAIL CONTACT OF RAIL VEHICLES	
• SYSTÈME DE MESURE DE CHARGES DANS LE CONTACT ROUE-RAIL DE VÉHICULES FERROVIAIRES	
(73) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE	
(72) EHMKE, Fritz, 64397 Modautal, DE	
GROLL, Peter, 64297 Darmstadt, DE	
MÜLLER, Ralph, 64291 Darmstadt, DE	
(51) B62B 3/02	(11) 2 314 497 B1
B62B 3/10	
(25) De	(26) De
(21) 09173761.9	(22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(54) • Transportwagen für Reinigungsutensilien	
• Transport vehicle for cleaning utensils	
• Wagon de transport pour ustensiles de nettoyage	
(73) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE	
(72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B62B 3/10	→ (51) B62B 3/02
(51) B62D 3/12	(11) 2 484 577 B1
B62D 7/15	
(25) En	(26) En
(21) 12154107.2	(22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(30) 08.02.2011 JP 2011024626	
(54) • Fahrzeughinterrad-Lenkvorrichtung	
• Vehicular rear wheel steering device	
• Dispositif de direction de roue arrière de véhicule	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Fujinori, Yoichi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Kageyama, Hiromitsu, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Tanaka, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Hayashi, Kenji, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Nishimura, Koichi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Nagata, Kenjiro, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP	
Yamaguchi, Naoki, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP	
Taneda, Akiya, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	

B62D 3/12 → (51) B60R 25/02	
(51) B62D 5/00 (11) 2 424 766 B1 B62D 5/04 B62D 6/00	
(25) De (26) De (21) 10702093.5 (22) 27.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 07.03.2012 (86) EP 2010/050894 27.01.2010 (87) WO 2010/124883 2010/44 04.11.2010 (30) 29.04.2009 DE 102009002704 (54) • <i>EINSTELLEN EINES RADLENKWINKELS UND EINES HANDMOMENTS IN EINER LENKVORRICHTUNG</i> • <i>ADJUSTMENT OF A WHEEL STEERING ANGLE AND A MANUAL MOMENT IN A STEERING SYSTEM</i> • <i>RÉGLAGE D'UN ANGLE DE BRAQUAGE DE ROUE ET D'UN COUPLE MANUEL DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION</i>	
(73) ZF-Lenkssysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE (72) GRÜNER, Stefan, 71549 Auenwald, DE	
(51) B62D 5/04 (11) 2 428 430 B1 F16C 27/04 F16D 3/68 F16H 1/16 F16H 55/24	
(25) En (26) En (21) 11180030.6 (22) 05.09.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.03.2012 (30) 09.09.2010 JP 2010202082 (54) • <i>Elektrisches Servolenkssystem</i> • <i>Electric power steering system</i> • <i>Système de direction fonctionnant à l'énergie électrique</i>	
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP (72) Hamakita, Jun, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP Tomita, Takehito, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B62D 5/04 → (51) B60R 25/02	
B62D 5/04 → (51) B62D 5/00	
(51) B62D 5/083 (11) 2 634 068 B1 F16K 11/02	
(25) En (26) En (21) 12186938.2 (22) 02.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.09.2013 (30) 28.02.2012 IT RE20120014 (54) • <i>Verteilervorrichtung für hydraulische Servolenkung</i> • <i>A distributor device for hydraulic power steering</i> • <i>Dispositif de distributeur pour direction assistée hydraulique</i>	
(73) OGNIENE POWER S.P.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari, 42124 Reggio Emilia, IT (72) Ognibene, Claudio, 42124 REGGIO EMILIA, Frazione MANCASALE, IT (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT	
B62D 6/00 → (51) B62D 5/00	
(51) B62D 7/14 (11) 2 528 802 B1 B62D 7/15 G05B 13/04	

(25) De (26) De (21) 10702604.9 (22) 28.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 05.12.2012 (86) EP 2010/000508 28.01.2010 (87) WO 2011/091814 2011/31 04.08.2011 (54) • <i>VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ANSTEUERUNG EINES POSITIONS-STELLERS</i> • <i>METHOD FOR MONITORING AND ACTUATING A POSITION ADJUSTER</i> • <i>PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR DE POSITIONNEMENT</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) HANK, Hans-Peter, 81545 München, DE HONKE, Peter, 80935 München, DE ROTHMUND, Tobias, 80995 München, DE	
B62D 7/15 → (51) B62D 3/12	
B62D 7/15 → (51) B62D 7/14	
(51) B62D 15/02 (11) 2 597 016 B1	
(25) En (26) En (21) 12194331.0 (22) 27.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.05.2013 (30) 28.11.2011 GB 201120429 (54) • <i>Einparkhilfsvorrichtung und Einparkverfahren</i> • <i>Parking assistance apparatus and parking method</i> • <i>Appareil d'assistance au stationnement et procédé de stationnement</i>	
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB (72) Linchik, Alexandra, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB Church, Christopher, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB	
B62D 15/02 → (51) B60R 1/00	
B62D 21/11 → (51) B60R 25/02	
(51) B62D 21/15 (11) 2 585 359 B1 B62D 25/20 B62D 29/00	
(25) De (26) De (21) 11725472.2 (22) 17.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.05.2013 (86) EP 2011/060095 17.06.2011 (87) WO 2011/161012 2011/52 29.12.2011 (30) 25.06.2010 DE 102010030515 (54) • <i>KAROSSERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BODEM, DER EIN QUERER-STRECKENDES STRANGPRESS PROFIL AUFWEIST</i> • <i>BODY OF A VEHICLE HAVING A FLOOR WITH A TRANSVERSE EXTRUDED PROFILE</i> • <i>CARROSSERIE DE VÉHICULE AYANT UN PLANCHER COMPRENANT UN PROFILÉ EXTRUDÉ</i>	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE (72) LENZ, Juergen, 85777 Fahrenzhausen, DE SCHNAUFER, Thomas, 84171 Baierbach, DE FUCHS, Horst-Arno, 82319 Starnberg, DE	
B62D 25/00 → (51) B62D 25/16	

(51) B62D 25/08 (11) 2 594 463 B1 B60H 1/28	
(25) De (26) De (21) 12178344.3 (22) 27.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.05.2013 (30) 15.11.2011 EP 11189137 (54) • <i>Wasserkasten für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Water chamber for a motor vehicle</i> • <i>Réservoir d'eau pour un véhicule automobile</i>	
(73) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH (72) Harke, Stefan, 8832 Wollerau, CH Novak, Philippe, 8320 Fehraltorf, CH (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
B62D 25/10 → (51) B66F 9/075	
(51) B62D 25/16 (11) 2 467 292 B1 B62D 25/00	
(25) En (26) En (21) 10810383.9 (22) 09.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 27.06.2012 (86) US 2010/044821 09.08.2010 (87) WO 2011/022230 2011/08 24.02.2011 (30) 17.08.2009 US 542295 (54) • <i>VERSTÄRKUNGSRahmen UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR ONLINE-LACKIERUNG</i> • <i>REINFORCEMENT BRACKET AND RELATED METHODS FOR ON-LINE PAINTING</i> • <i>SUPPORT DE RENFORCEMENT ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS POUR LA PEINTURE EN LIGNE</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP (72) KRALEVICH, Mark, Raymond Ohio 43067, US MADSEN, Aron K., Raymond Ohio 43067, US RUMINSKI, Jason, Raymond Ohio 43067-9705, US (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE	
B62D 25/20 → (51) B62D 21/15	
B62D 29/00 → (51) B62D 21/15	
(51) B62D 33/037 (11) 2 402 236 B1 E05B 83/02 E05B 63/22 E05C 1/08 E05C 19/14	
(25) Fr (26) Fr (21) 11171830.0 (22) 29.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.01.2012 (30) 30.06.2010 FR 1002752 (54) • <i>Verriegelungsanordnung für herunterklappbare Ladebordwand</i> • <i>Lock for swing-down sideboard</i> • <i>Agencement de verrou pour ridelle rabattable</i>	
(73) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR (72) Preud'Homme, Thierry, 95450 Commeny, FR	

- (74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

B62D 33/06 → (51) **B60D 5/00**

B62D 33/063 → (51) **B60D 5/00**

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

B62H 5/00 → (51) **B62H 5/04**

- (51) **B62H 5/04** (11) **2 495 158 B1**
B62H 5/00
- (25) Es (26) En
(21) 10826152.0 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) ES 2010/070698 27.10.2010
(87) WO 2011/051532 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 ES 200930917
26.10.2010 ES 201031567
- (54) • **FESTPUNKT FÜR EINE DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZWEI- UND MEHRERADIGE FAHRZEUGE**
• **FIXED POINT FOR ANTI-THEFT DEVICE FOR VEHICLES WITH TWO OR MORE WHEELS**
• **POINT FIXE POUR DISPOSITIF ANTIVOL POUR VÉHICULES À ROUES OU PLUS**
- (73) Componentes Europeas Moto-Auto, S.L., Gaia 10 Pol. Ind. Pla d'en Coll, 08110 Montcada I Reixac (Barcelona), ES
- (72) COLOME CALAFI, Fernando Salvador, E-08110 Montcada I Reixac (Barcelona), ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Morgades, del Rio, Renter S.L. C/ Rector Ubach, 37-39 bj 2.o, E-08021 Barcelona, ES

- (51) **B62H 5/18** (11) **2 173 605 B1**
B62H 5/20 **E05B 67/36**
- (25) En (26) En
(21) 08750568.1 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) GB 2008/001634 12.05.2008
(87) WO 2009/010709 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 GB 0713779
- (54) • **SCHEIBENBREMSENSCHLÖSSER**
• **DISC BRAKE LOCKS**
• **ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE DE FREIN À DISQUE**
- (73) XENA IP HOLDINGS LIMITED, Akara Bldg., 24 De Castro Street, Wickham's Cay 1, Road Town, Tortola, VG
- (72) FOTI, Ivan, Hong Kong, CN
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B62H 5/20 → (51) **B62H 5/18**

B62J 13/00 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B62J 15/04** (11) **2 562 068 B1**
B62J 33/00 **B62K 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 12178461.5 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 JP 2011183428
- (54) • **Grätschitzfahrzeug mit Schutzblechanordnung**

- **Straddle-ride type vehicle with mudguard structure**
- **Véhicule à monture de selle avec structure de garde-boue**

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Matsushima, Satoshi, Saitama, 351-0193, JP
- Inoue, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62J 17/04** (11) **2 292 501 B1**
B62K 19/40 **F16B 7/14**
F16B 39/04 **F16B 39/10**

- (25) It (26) En
(21) 10168678.0 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
(30) 07.09.2009 IT MI20091544
- (54) • **Vorrichtung zur Befestigung von Zubehör an einem Motorrad, insbesondere für eine Windschutzscheibe**
• **Device for fixing accessories in a motorcycle, in particular for a windshield**
• **Dispositif permettant de fixer des accessoires sur un motocyclette en particulier pour un pare-brise de motocyclette**
- (73) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
- (72) Carrabs, Stefano, 56020, Santa Maria a Monte PI, IT
- Gracci, Alberto, 56025, Pontedera PI, IT
- (74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B62J 33/00 → (51) **B62J 15/04**

- (51) **B62J 37/00** (11) **2 599 701 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12194389.8 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 JP 2011260729
- (54) • **Motorroller**
• **Scooter-type motorcycle**
• **Motocyclette de type scooter**
- (73) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP
- (72) Minaminosono, Hiroshi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B62K 11/04 → (51) **B62J 15/04**

B62K 19/40 → (51) **B62J 17/04**

- (51) **B62K 21/00** (11) **1 799 534 B1**
B62K 25/00
- (25) En (26) En
(21) 05798319.9 (22) 15.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) US 2005/033410 15.09.2005
(87) WO 2006/032052 2006/12 23.03.2006
(30) 15.09.2004 US 610273 P
- (54) • **HINTERRADAUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRAD**
• **REAR SUSPENSION SYSTEM FOR A BICYCLE**

- **SYSTEME DE SUSPENSION ARRIERE POUR UNE BICYCLETTE**

- (73) Yeti Cycling LLC, 600 Corporate Circle, Unit D, Golden, CO 80401, US
- (72) HOOGENDOORN, Steven W., Evergreen, Colorado 80439, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B62K 25/00 → (51) **B62K 21/00**

- (51) **B62L 1/14** (11) **2 275 334 B1**
B62L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 10000046.2 (22) 06.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
(30) 17.07.2009 US 504993
- (54) • **Schnellösevorrichtung für eine hydraulische Felgenbremse an einem Fahrrad**
• **Quick-release apparatus for a bicycle hydraulic caliper brake**
• **Appareil de libération rapide pour frein hydraulique à mâchoires de bicyclette**
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Tetsuka, Toshio, Sakai city, Osaka 590-8577, JP
- Nakahara, Kenji, Sakai city, Osaka 590-8577, JP
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
- (60) 14002447.2

- (51) **B62L 1/14** (11) **2 383 177 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10161271.1 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (54) • **Vorderbremse eines Rennrads**
• **Front brake of racing bicycle**
• **Frein avant de vélo de course**
- (73) Tektro Technology Corporation, 138 Minjhu St., Heming Village Sioushuei Township, Changhua County, TW
- (72) Tsai, Szu-Fang, Changhua County, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B62L 3/02 → (51) **B62L 1/14**

- (51) **B63B 27/08** (11) **2 271 546 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09714479.4 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) GB 2009/050206 27.02.2009
(87) WO 2009/106900 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 GB 0803790
- (54) • **AUSBRINGEN UND RÜCKHOLEN VON SCHWIMMFÄHIGEN OBJEKTEN MIT KUGEL- UND KONUSVERBINDER**
• **DEPLOYMENT AND RETRIEVAL OF FLOATABLE OBJECTS WITH BALL AND TAPER CONNECTOR**
• **DÉPLOIEMENT ET RÉCUPÉRATION D'OBJETS FLOTTABLES AVEC CONNECTEUR À SPHÈRES ET CÔNE**
- (73) First Subsea Limited, Engineering House Lune Ind Est. New Quay Road, Lancaster LA1 5QP, GB

- (72) JOHNSON III, Waverly, Houston, TX 77083, US
THOI, Hong Tri, Manchester M32 0RN, GB
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B63B 27/14 → (51) **E01D 15/24****B63B 59/04** → (51) **C09D 201/02**

- (51) **B63C 11/32** (11) **2 233 392 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10157456.4 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(27) 27.03.2009 FI 20095329
- (54) • *Methode zum Feststellen der Aufstiegszeit in einem Tachercomputer, Tauchercomputer und Computerprogramm*
• *Method for determining ascending times in a diving computer, a diving computer and a computer program*
• *Méthode pour déterminer le temps d'ascension d'un plongeur dans un ordinateur de plongée, ordinateur de plongée et programme associés*
- (73) Suunto Oy, Valimotie 7, 01510 Vantaa, FI
(72) Leskelä, Toni Lauri, 01510 Vantaa, FI
Mäkinen, Kari Markus, 01510 Vantaa, FI
Lindman, Erik Arvid, 01510 Vantaa, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B63H 9/02** (11) **2 616 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749424.5 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/064996 31.08.2011
(87) WO 2012/034861 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040917
- (54) • **MAGNUS-ROTOR**
• **MAGNUS ROTOR**
• **ROTOR À EFFET MAGNUS**
- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ROHDEN, Rolf, Aurich 26607, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B63H 9/10** (11) **2 396 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740997.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050641 12.02.2010
(87) WO 2010/092549 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 NZ 57491809
- (54) • **FÜHRUNG FÜR EINE SEGELHÜLLE, SEGELFALTANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **GUIDE FOR A SAIL SLEEVE, SAIL COLLAPSING ARRANGEMENT AND METHODS THEREFOR**
• **GUIDE POUR CHAUSSETTE DE VOILE, AMÉNAGEMENT DE PLIAGE DE VOILE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Vallings, Alexander William, 43 Township Road, Waitakere 0614, NZ
Holland, Lyn Maree, 43 Township Road Waitakere, Auckland 0614, NZ

- Davis, Russell Thomas, 1/131 Browns Bay Road, Rothesay Bay, Auckland, NZ
- (72) BROWN, Fraser, Caldwell, Cowes Isle of Wight PO31 7SJ, GB
- VALLINGS, Alexander, William, Waitakere, 0614, NZ
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B63H 25/42 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 394 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11166737.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 19.05.2010 FR 1053866
- (54) • *Öffnendes Flugzeugfenster sowie Flugzeug, ausgestattet mit einem solchen Fenster*
• *Openable aircraft window and aircraft equipped with such a window*
• *Fenêtre ouvrante d'aéronef et aéronef équipé d'au moins une telle fenêtre*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Lamat, Luc, 31200 Toulouse, FR
Maurens, Noël, 32430 Encausse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) ETRT - M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/50**

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 574 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12186411.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158843
- (54) • *Verfahren zur Integration eines Avionikraums sowie Bodenstruktur zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method of integrating an avionics bay and floor structure for implementing the method*
• *Procédé d'intégration d'une baie avionique ainsi que structure de plancher de mise en oeuvre*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Guerin, Bernard, 31850 Montrabe, FR
Durand, Yves, 31840 Aussonne, FR
- (74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

B64D 29/00 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 060 489 B1**
B64D 29/00
(25) En (26) En
(21) 08253684.8 (22) 11.11.2008
(84) DE GB
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 US 938975
- (54) • *Gondelströmungsanordnung*
• *Nacelle flow assembly*
• *Ensemble de flux de nacelle*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Ashok, Jain K., Tempe, Arizona 85283, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 47/00 → (51) **B64G 1/66****B64G 1/10** → (51) **B64G 1/66****B64G 1/22** → (51) **B64G 1/66**

- (51) **B64G 1/66** (11) **1 716 045 B1**
B64G 1/22 **B64D 47/00**
H05K 5/02 **H05K 7/14**
B64G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 05708341.2 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) GB 2005/000522 15.02.2005
(87) WO 2005/080198 2005/35 01.09.2005
(30) 19.02.2004 GB 0403710
19.02.2004 EP 04250886
- (54) • **NUTZLASTMODUL**
• **PAYLOAD MODULE**
• **MODULE DE CHARGE UTILE**
- (73) Astrium Limited, Gunns Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) RUSSELL, Adrian George, Eads Astrium Limited, Hertfordshire SG1 2AS, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B65B 1/30 → (51) **G01N 23/12****B65B 3/02** → (51) **B65B 43/28****B65B 3/26** → (51) **G01N 23/12****B65B 5/08** → (51) **B65B 43/28**

- (51) **B65B 11/02** (11) **2 647 575 B1**
B65B 13/12
(25) It (26) En
(21) 13160578.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 IT RE20120023
- (54) • *Wickelmaschine für Verpackungsgruppen*
• *Winding machine for groups of packages*
• *Machine d'enroulement pour groupes d'emballages*
- (73) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni, Via G. Di Vittorio 60, 43045 Fornovo Di Taro (Parma), IT
(72) Magri, Giacomo, 43020 Beduzzo, Parma, IT
Oppici, Giorgio, 43045 Solignano, Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B65B 13/02 → (51) **A44B 18/00****B65B 13/12** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 19/28** (11) **2 441 686 B1**
A24C 1/00 **B26D 1/40**
B26D 1/62 **B26D 5/00**
(25) De (26) De
(21) 11007609.8 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010048439
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung und/oder Verpackung von Produkten der Tabakindustrie, vorzugsweise Zigaretten und/oder Zigaretteneinwicklungen*

- *Device for producing and/or packaging products in the tobacco industry, preferably cigarettes and/or cigarette packs*
 - *Dispositif de fabrication et/ou d'emballage de produits de l'industrie du tabac, de préférence des cigarettes et/ou des emballages de cigarettes*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Olbrich, Hartmut, 27283 Verden, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 13002037.3 / 2 617 651

(51) **B65B 43/28** (11) **2 637 936 B1**
B65B 65/00 **B65B 3/02**
B65B 5/08

- (25) De (26) De
(21) 11778545.1 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/067765 12.10.2011
(87) WO 2012/062518 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 102010050483
(54) • *FÜLLMASCHINE SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FÜLLMASCHINE*
• *FILLING MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING A FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*
(73) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
(72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim, DE
RÜLKER, Thomas, 01239 Dresden, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B65B 65/00 → (51) **B65B 43/28**

(51) **B65D 5/50** (11) **2 555 986 B1**
B65D 81/07

- (25) En (26) En
(21) 11714206.7 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031078 04.04.2011
(87) WO 2011/126972 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 US 798579
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM*
• *PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE*
(73) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
(72) RIDGEWAY, Devin, C., Chula Vista, CA 91910, US
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65D 5/66** (11) **2 528 831 B1**
B65D 85/10

- (25) It (26) En
(21) 11709186.8 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) IB 2011/000105 25.01.2011
(87) WO 2011/092567 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 IT M020100013
(54) • *PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *PACKET FOR SMOKING ARTICLES*
• *PAQUET POUR PRODUITS À FUMER*

- (73) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65D 39/00** (11) **2 468 652 B1**
B65D 39/16

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11194496.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061134
(54) • *Prefektionierter Deckelstopfen*
• *Improved closure head*
• *Tête de bouchon perfectionnée*
(73) Les Bouchages Delage, "La Petite Champagne" Rn 141, 16130 Gensac la Pallue, FR
(72) Deslias, Olivier, 16200 BOURG CHARENTE, FR
(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chretien SAS 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65D 39/16 → (51) **B65D 39/00**

B65D 41/04 → (51) **B65D 53/04**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 452 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153985.2 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 16.06.2006 IT M020060192
(54) • *Verbesserte Flasche für flüssige Produkte, insbesondere pharmazeutische, medizinische oder kosmetische Produkte*
• *Upgraded bottle for fluid products, particularly pharmaceutical, medicinal or cosmetic products*
• *Bouteille améliorée pour produits fluides, en particulier des produits pharmaceutiques, médicamenteux ou cosmétiques*
(73) LAMEPLAST S.p.A., Via Verga, 1/27 41016 Novi di Modena (MO), Frazione Rovereto sul Secchia, IT
(72) Fontana, Antonio, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, Brunacci & Partners S.r.l. Via Giardini, 625, 41125 Modena, IT
(62) 07766537.0 / 2 032 458

(51) **B65D 51/20** (11) **2 454 167 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09847197.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) BR 2009/000350 22.10.2009
(87) WO 2011/006218 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 BR PI0902394
(54) • *SCHUTZSIEGEL FÜR EINE GETRÄNKE-DOSE*
• *PROTECTIVE SEAL FOR A BEVERAGE CAN*
• *SCEAU DE PROTECTION POUR CANNETTE DE BOISSON*
(73) CBE - Companhia Brasileira de Embalagens S/A, Av. Brig. Faria Lima, n° 2954 4° andar, cjs. 43/44 Jd. Paulista, CEP: 01451-000, São Paulo - SP, BR
(72) PONTES, Jacques, 01425-010 São Paulo - SP, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65D 53/04** (11) **2 230 190 B1**
B65D 53/08 **B65D 41/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305268.4 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 18.03.2009 FR 0901258
(54) • *Verschlussfolie mit Griffflasche zum Verschluss eines Behälters*
• *Membrane seal provided with a pull tab for sealing a container*
• *Opercule perforé muni d'une languette d'arrachage pour obturation d'un récipient*
(73) Manufacture Generale de Joints, La Croix du Plan, 69380 Chazay d'Azergues, FR
(72) Triquet, Stéphane, 69130, ECULLY, FR
(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B65D 53/08 → (51) **B65D 53/04**

B65D 63/10 → (51) **A44B 18/00**

B65D 75/30 → (51) **B32B 27/08**

B65D 81/07 → (51) **B65D 5/50**

B65D 83/20 → (51) **B67B 5/00**

B65D 83/22 → (51) **B67B 5/00**

B65D 83/30 → (51) **B67B 5/00**

B65D 83/38 → (51) **B05B 1/34**

B65D 83/46 → (51) **B67B 5/00**

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/66**

(51) **B65D 85/36** (11) **2 535 295 B1**
A47G 21/00

- (25) De (26) De
(21) 12004536.4 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2012
(30) 06.06.2007 DE 102007026807
(54) • *Beutel zur Aufnahme von Lebensmitteln, enthaltend eine Perforationsnaht*
• *Bag for holding groceries containing a perforated seam*
• *Sac destiné à la réception d'aliments, comprenant des lignes de perforation*
(73) Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K., Hochwaldstrasse 22, 54497 Morbach, DE
(72) Buddy Christian, 54292 Trier, DE
Thösen Arnold, 54497 Morbach, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08010253.6 / 2 000 419

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/36**

B65D 88/56 → (51) **B65D 90/00**

(51) **B65D 90/00** (11) **2 447 189 B1**
B65D 90/02 **B65D 90/14**
B65D 90/18 **B65D 88/56**

- (25) De (26) De
(21) 11187545.6 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010060310

- (54) • *Transportbox und Verfahren zum Entladen von Stückgütern*
• *Transport box and method for unloading piece goods*
• *Boîte de transport et procédé de déchargement de produits en vrac*
- (73) Red Parcel Post AG, Philosophenweg 56, 47051 Duisburg, DE
- (72) Hellmich, Walter, 46539 Dinslaken, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 90/00 → (51) **B66C 1/66****B65D 90/02** → (51) **B65D 90/00****B65D 90/14** → (51) **B65D 90/00****B65D 90/18** → (51) **B65D 90/00****B65G 15/32** → (51) **C08L 59/00**

- (51) **B65G 17/24** (11) **2 263 954 B1**
B65G 47/28
- (25) En (26) En
(21) 10176702.8 (22) 03.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 06.05.2005 US 908326
- (54) • *Rollenbandförderer zum Ansammeln und seitlichen Bewegen von Artikeln über den Förderer*
• *Roller-belt conveyor for accumulating and moving articles laterally across the conveyor*
• *Convoyeur à bande sur rouleaux pour entasser et déplacer des articles latéralement sur le convoyeur*
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
- (72) Riddick, David, Luling, LA 70070, US
Lally, Brett, Metairie, LA 70003, US
Costanzo, Mark, River Ridge, LA 70123, US
- (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 06759031.5 / 1 885 632

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 582 600 B1**
B65G 21/20
- (25) De (26) De
(21) 11726653.6 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) CH 2011/000141 10.06.2011
(87) WO 2011/156927 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 CH 978102010
- (54) • *WENDELFÖRDERER*
• *SPIRAL CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR HÉLICOÏDAL*
- (73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
- (72) DE ANGELIS, Marco, CH-8047 Zürich, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65G 21/20 → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 611 719 B1**
B65G 47/64 **B65G 47/71**
- (25) It (26) En
(21) 11749518.4 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
(86) IB 2011/053001 06.07.2011
(87) WO 2012/028970 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 IT MI20101585
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPIERUNG VON ZU VERPACKENDEN PRODUKTEN*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR GROUPING PRODUCTS TO BE PACKED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GROUPEMENT DE PRODUITS À EMBALLER*
- (73) Gampack S.R.L., Via Cavour 28/A, 29100 Piacenza (PC), IT
- (72) GANDINI, Luciano, I-29029 Rivergaro PC, IT
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B65G 47/28 → (51) **B65G 17/24****B65G 47/64** → (51) **B65G 47/08****B65G 47/71** → (51) **B65G 47/08****B65G 47/82** → (51) **G07F 9/10**

- (51) **B65G 49/06** (11) **1 521 713 B1**
C03B 35/00 **C03B 17/06**
C03C 17/32 **C03C 17/06**
C03C 17/00 **B32B 17/06**
- (25) De (26) De
(21) 03764906.8 (22) 17.07.2003
- (84) DE
(43) 13.04.2005
(86) DE 2003/002413 17.07.2003
(87) WO 2004/009480 2004/05 29.01.2004
(30) 17.07.2002 DE 10232453
- (54) • *BRUCHSICHERES ULTRA DÜNNES GLAS UND DESSEN HANDHABUNG*
• *SHATTERPROOF ULTRA-THIN GLASS AND THE HANDLING THEREOF*
• *VERRE ULTRAFIN INCASSABLE ET SON MANIEMENT*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) HENSELER, Debora, 91052 Erlangen, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
PÄTZOLD, Ralph, 91154 Roth, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B65H 5/28 (11) **1 772 406 B1**
B65H 29/00

- (25) En (26) En
(21) 05256261.8 (22) 06.10.2005
- (84) DE ES GB IT
(43) 11.04.2007
- (54) • *Banknotenspeicher*
• *Banknote store*
• *Dispositif de stockage des billets de banque*
- (73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) Rossel, Didier, 1212 Grand-Lancy, CH
Voser, Christian, 1242 Satigny, CH
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (60) 14172660.4

B65H 29/00 → (51) **B65H 5/28****B65H 29/60** (11) **1 792 862 B1**
B65H 39/10 **B65H 31/22**

- (25) En (26) En
(21) 06024613.9 (22) 28.11.2006
- (84) DE FR GB

- (43) 06.06.2007
(30) 01.12.2005 US 291721
- (54) • *Apparat zur Behandlung von Poststücken*
• *Apparatus for handling mailpieces*
• *Appareil de manipulation de plis postaux*
- (73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Rozenfeld, Boris, Danbury Ct 06810, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 31/10 (11) **2 505 536 B1**
B65H 31/30 **B65H 31/20**
B65H 31/32

- (25) De (26) De
(21) 12161717.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006482
- (54) • *Stapelbildungsvorrichtung*
• *Stack formation device*
• *Dispositif de formation de piles*
- (73) Kugler-Womako GmbH, Schlosserstrasse 15, 72622 Nürtingen, DE
- (72) Heinz, Wilhelm, 72661 Grafenberg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65H 31/20 → (51) **B65H 31/10****B65H 31/22** → (51) **B65H 29/60****B65H 31/30** → (51) **B65H 31/10****B65H 31/32** → (51) **B65H 31/10**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 560 907 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11717844.2 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) US 2011/032640 15.04.2011
(87) WO 2011/133413 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327125 P
- (54) • *EINHÄNDIG BEDIENBARER KLEBEBAND-SPENDER*
• *ADHESIVE TAPE DISPENSER FOR SINGLE HAND OPERATION*
• *DISTRIBUTEUR DE BANDE ADHÉSIVE POUR MAN UVRE D'UNE SEULE MAIN*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAGGLUND, Joel K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MUELLER, Gerald E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PACKARD, Joy A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LANG, Arthur V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B65H 39/10 → (51) **B65H 29/60****B65H 45/22** → (51) **B41F 13/58**

- (51) **B65H 54/26** (11) **2 573 023 B1**
B65H 61/00 **B65H 63/06**
B65H 69/06 **B65H 67/08**
- (25) En (26) En

- (21) 12182390.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206504
(54) • *Garnwickelmaschine und Garnwickelheit*
• *Yarn winding machine and yarn winding unit*
• *Machine de renvidage de fil et unité de renvidage de fil*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Ueda, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
Yamada, Shuji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B65H 54/62** (11) **2 620 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152840.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Wickel- und Abbindeinrichtung für ein langgestrecktes Gut, insbesondere Schlauch, Rohr oder Kabel*
• *Coiling and tying device for a stretched good, in particular a tube, hose or cable*
• *Dispositif d'enroulement et de liage de marchandise longitudinale, notamment tuyau flexible, tuyau ou câble*
(73) THE Machines Yvonand SA, Rue de l'Industrie 5, 1462 Yvonand, CH
(72) Reith, Wolfgang, 1462 Yvonand, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65H 61/00 → (51) **B65H 54/26****B65H 63/06** → (51) **B65H 54/26****B65H 67/08** → (51) **B65H 54/26****B65H 69/06** → (51) **B65H 54/26****B65H 75/02** → (51) **B60W 50/14****B65H 75/42** → (51) **B60W 50/14****B66B 1/30** → (51) **B66B 5/00****B66B 1/32** → (51) **B66B 5/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 013 130 B1**
B66B 1/30
(25) En (26) En
(21) 07730571.2 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) FI 2007/000102 20.04.2007
(87) WO 2007/125155 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 FI 20060409
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) SYRMAN, Timo, FI-05460 Hyvinkää, FI
KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI

- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(51) **B66B 5/02** (11) **2 168 901 B1**
B66B 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 07791297.0 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2007/064581 25.07.2007
(87) WO 2009/013821 2009/05 29.01.2009
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 154 098 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07744856.1 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2007/061526 07.06.2007
(87) WO 2008/149439 2008/50 11.12.2008
(54) • *AUFZUGSKABINE*
• *ELEVATOR CAR*
• *CABINE D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ANDO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
MIYAHARA, Hideki, Tokyo 102-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 11/08 → (51) **F16D 51/12****B66C 1/10** → (51) **B66C 1/62**

- (51) **B66C 1/62** (11) **2 072 812 B1**
F03D 1/06
B66C 1/10
(25) De (26) De
(21) 08021598.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007062428
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Handhabung einer Rotornabe einer Windenergieanlage*
• *Method and attachment for handling a rotor hub of a wind turbine*
• *Méthode et système d'attachement pour la manipulation d'un moyeu d'un rotor d'une éolienne*
(73) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Trede, Alf, 25885 Immenstedt, DE
Heinecke, Oliver, 20251 Hamburg, DE
Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B66C 1/66** (11) **2 632 842 B1**
B65D 90/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11832118.1 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) FR 2011/052397 14.10.2011
(87) WO 2012/056143 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 FR 1058882
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN STANDARDISIERTEN CONTAINER*
• *HANDLING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A STANDARDIZED CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION, NOTAMMENT POUR CONTENEUR NORMALISÉ*
(73) Societe D'applications Electriques Et Mecaniques -, 45 Rue Maurice Berteaux Batiment B, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR
(72) ARCHER, Michel, Jean Marie, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **B66C 13/06** (11) **2 280 898 B1**
B66C 13/08
(25) En (26) En
(21) 09745662.8 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/055280 30.04.2009
(87) WO 2009/138329 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 IT MI20080901
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SEIL- ODER KETTENHEBEVORRICHTUNG*
• *A SAFETY DEVICE FOR CABLE OR CHAIN LIFTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SÛRETÉ POUR APPAREIL DE LEVAGE À CÂBLE OU À CHAÎNE*
(73) VINATI S.R.L., Via Brescia 205, 25075 Nave (BS), IT
(72) VINATI, Maria, Chiara, I-25045 Castegnato, IT
VINATI, Giacomo, I-25100 Brescia, IT
(74) Parisi, Luigi, Viale Beatrice d'Este, 20, 20122 Milano, IT

B66C 13/08 → (51) **B66C 13/06****B66C 13/08** → (51) **B66C 23/88****B66C 23/04** → (51) **B66C 23/88**

- (51) **B66C 23/72** (11) **2 436 639 B1**
B66C 23/74
(25) Zh (26) En
(21) 10809507.6 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) CN 2010/074370 24.06.2010
(87) WO 2011/020374 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 CN 200910166487
(54) • *GEGENGEWICHT-LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG SOWIE BEWEGLICHER KRAN*
• *COUNTERWEIGHT LOADING AND UNLOADING DEVICE AND MOVABLE CRANE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT À CONTREPOIDS ET GRUE MOBILE*
(73) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Automobile Manufacture Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Techno-

- logical Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) LIU, Huimin, Hunan 410100, CN
LIU, Munan, Hunan 410100, CN
ZHANG, Xin, Hunan 410100, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B66C 23/74 → (51) **B66C 23/72****B66C 23/82** → (51) **B66C 23/88****B66C 23/86** → (51) **B66C 23/88**

- (51) **B66C 23/88** (11) **2 436 640 B1**
B66C 23/82 **B66C 23/86**
B66D 1/54 **B66C 23/04**
B66C 13/08
- (25) Zh (26) En
(21) 10811189.9 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) CN 2010/074325 23.06.2010
(87) WO 2011/023029 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 CN 200910171349
- (54) • **STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM SO-WIE HAKENVERSCHIEBUNGSVORRICHTUNG**
• **CONTROLLING METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR HOOK DEVIATION**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉVIATION DE CROCHET**
- (73) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Sany Automobile Manufacture Co., Ltd., Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
- (72) HE, Jinge, Hunan 410100, CN
DENG, Lianxi, Hunan 410100, CN
YAN, Sui, Hunan 410100, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B66D 1/54 → (51) **B66C 23/88****B66D 5/08** → (51) **F16D 51/12****B66D 5/30** → (51) **F16D 51/12**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 251 297 B1**
B66F 9/08 **B62D 25/10**
F16B 5/00 **B60L 11/18**
- (25) De (26) De
(21) 10004678.8 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009021275
- (54) • **Flurförderzeug mit mindestens zwei Verkleidungsteilen**
• **Industrial truck unit with at least two cladding sections**
• **Chariot de manutention doté d'au moins deux éléments d'habillage**
- (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
- (72) Hildebrand, Lars, 25474 Ellerbek, DE
Knie, Andreas, 20255 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) **F16D 55/36****B66F 9/08** → (51) **B66F 9/075****B66F 11/04** → (51) **H02G 1/02**

- (51) **B67B 5/00** (11) **2 181 062 B1**
B65D 83/20 **B65D 83/30**
B65D 83/46 **B65D 83/22**
- (25) En (26) En
(21) 08768720.8 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) US 2008/007796 23.06.2008
(87) WO 2009/025697 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 894844
- (54) • **VERSCHLIESSBARER SPENDER**
• **LOCKABLE DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR POUVANT ÊTRE VERROUILLÉ**
- (73) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta Avenue, Suite E, 60014 Crystal Lake, IL, US
- (72) WALTERS, Peter, J., Barrington, IL 60010, US
KSIASK, Jason, A., Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B81B 3/00 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 524 390 B1**
B81B 3/00 **G01L 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 11700636.1 (22) 10.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050213 10.01.2011
(87) WO 2011/083162 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 EP 10150405
- (54) • **MIKROELEKTROMECHANISCHES HALBLEITERSENSORBAUELEMENT**
• **MICRO-ELECTROMECHANICAL SEMI-CONDUCTOR SENSOR COMPONENT**
• **ÉLÉMENT CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR MICROELECTROMÉCANIQUE**
- (73) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
- (72) DOELLE, Michael, 44227 Dortmund, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02****B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02****C01B 3/32** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 420 473 B1**
H01M 8/04 **H01M 8/06**
C01B 3/32 **C01B 3/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 10764195.3 (22) 09.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) JP 2010/001645 09.03.2010
(87) WO 2010/119608 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009100521
04.03.2010 JP 2010048274
- (54) • **Verfahren zum Betrieb einer Vorrichtung zur Wasserstoffherzeugung**

- **Method of operating a hydrogen generation device**
- **Procédé de fonctionnement d'un dispositif de génération d'hydrogène**

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAMURA, Yoshio, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAGUCHI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUSUMURA, Koichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akinari, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 3/38 → (51) **B01F 5/00****C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38****C01B 25/45** → (51) **C01G 1/00**

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 996 512 B1**
C09D 5/24 **H01B 1/04**
C03C 17/22 **C03C 17/34**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C03C 17/00 **C09D 7/12**
C08K 3/04
- (25) En (26) En
(21) 07867014.8 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) US 2007/006138 09.03.2007
(87) WO 2008/054473 2008/19 08.05.2008
(30) 09.03.2006 US 780607 P
24.12.2006 US 871824 P
- (54) • **DOTIERTE KOHLENSTOFFNANORÖHRENZUSAMMENSETZUNG**
• **DOPED CARBON NANOTUBE COMPOSITION**
• **NANOTUBES DE CARBONE MODIFIÉS**
- (73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) HEINTZ, Amy, M., Dublin, OH 43017, US
ELHARD, Joel, D., Hilliard, OH 43026, US
RISSE, Steven, M., Reynoldsburg, OH 43068, US
LIU, Tao, Tallahassee, FL 32311, US
MOORE, Bryon, P., Hilliard, OH 43026, US
VIJAYENDRAN, Bhima, R., Dublin, OH 43017, US
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- (60) 11004569.7 / 2 374 754

(51) **C01G 1/00** (11) **2 229 344 B1**
C01G 1/02 **C01G 1/10**
C01G 23/00 **C01G 23/053**
C01B 25/45

- (25) De (26) De
(21) 08857149.2 (22) 08.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) EP 2008/010399 08.12.2008
(87) WO 2009/071332 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 DE 102007058674
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMEISENPHOSPHAT ODER GEMISCHTEN LITHIUMEISENÜBERGANGSMETALLPHOSPHATEN**

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LITHIUM IRON PHOSPHATE OR MIXED LITHIUM IRON TRANSITION METAL PHOSPHATES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LITHIUM FER PHOSPHATE OU DES MÉLANGE DE LITHIUM FER MÉTAL TRANSITOIRE PHOSPHATE*
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) HOLZAPFEL, Michael, 76532 Baden-Baden, DE
- LAUMANN, Andreas, 80689 München, DE
- BAUER, Peter, 84172 Buch am Erlbach, DE
- VOGLER, Christian, 85368 Moosburg, DE
- LIANG, Guoxian, St-Hyacinthe Québec J2R 2C4, CA
- (74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C01G 1/02 → (51) C01G 1/00

C01G 1/06 → (51) C01G 3/05

C01G 1/10 → (51) C01G 1/00

- (51) **C01G 3/05** (11) **2 274 239 B1**
C01G 1/06 **C01G 37/04**
C01G 41/04 **C01G 5/02**
C01G 51/08 **C01G 9/04**
C22B 1/10 **C22B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 09746875.5 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) SE 2009/050538 13.05.2009
(87) WO 2009/139715 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 SE 0801080

- *VERFAHREN ZUR CHLORINIERUNG VON RESSOURCEN MIT WIEDERGEWINNBAREN METALLEN*
- *A PROCESS FOR CHLORINATING RESOURCES CONTAINING RECOVERABLE METALS*
- *PROCÉDÉ DE CHLORATION DE RESSOURCES CONTENANT DES MÉTAUX RÉCUPÉRABLES*

- (73) Salt Extraction Aktiebolag, Furuvägen 6, 162 71 Vällingby, SE
- (72) SEETHARAMAN, Seshadri, S-187 52 Täby, SE
- GRINDER, Olle, S-162 71 Vällingby, SE
- (74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

C01G 5/02 → (51) C01G 3/05

C01G 9/04 → (51) C01G 3/05

C01G 23/00 → (51) C01G 1/00

C01G 23/053 → (51) C01G 1/00

C01G 37/04 → (51) C01G 3/05

C01G 41/04 → (51) C01G 3/05

- (51) **C01G 49/08** (11) **2 578 539 B1**
C09C 1/24

- (25) En (26) En
(21) 11008085.0 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • *In Kohlenstoff eingekapseltes Metalloxid-Nanokomposit, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung in Li-Ionen-Akkus*

- *Carbon encapsulated metal oxide nanocomposite, method for its preparation and its use in Li-ion batteries*
- *Nanocomposite d'oxyde métallique encapsulé au carbone, son procédé de préparation et son utilisation dans les batteries au lithium-ion*

- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Fichtner, Maximilian, 68723 Oftersheim, DE
- Hahn, Horst, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- Prakash, Raju, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (74) Gärtner, Stephan, Innovationsmanagement Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE

C01G 51/08 → (51) C01G 3/05

C02F 1/28 → (51) B09C 1/02

C02F 1/44 → (51) B01D 25/02

C02F 3/12 → (51) B01F 5/10

C02F 3/28 → (51) B01F 5/10

C02F 101/18 → (51) B09C 1/02

C03B 1/00 → (51) C03B 3/00

C03B 1/02 → (51) C03B 3/00

- (51) **C03B 3/00** (11) **1 478 601 B1**
C03C 1/02 **C03B 1/02**
C03B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 03711276.0 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.11.2004
(86) US 2003/005962 27.02.2003
(87) WO 2003/074434 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360453 P
- (54) • *SELEKTIVE GLASCHARGIERVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINSCHMELZEFFIZIENZ UND VERRINGERUNG DER GESAMTENTMISCHUNG VON GLASGEMENGEKOMPONENTEN*

- *SELECTIVE GLASS BATCHING METHODS FOR IMPROVING MELTING EFFICIENCY AND REDUCING GROSS SEGREGATION OF GLASS BATCH COMPONENTS*
- *PROCÉDES DE DOSAGE SÉLECTIF DE VERRE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE FUSION ET RÉDUIRE LA SÉGRÉGATION GLOBALE DE CONSTITUANTS DU MÉLANGE VITRIFIABLE*

- (73) Carty, William Michael, 1482 Waterwells Road, Alfred Station, NY 14803, US
- (72) Carty, William Michael, Alfred Station, NY 14803, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C03B 17/06 → (51) B65G 49/06

- (51) **C03B 20/00** (11) **2 050 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017880.9 (22) 13.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.04.2009
(30) 17.10.2007 JP 2007270304
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Quarzglasblocks*
- *Method of manufacturing a silica glass block*

- *Procédé de fabrication d'un bloc de silice vitreuse*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Sawazaki, Hiro, Fukui 916-0004, JP
- Sanada, Choji, Fukui 916-0034, JP
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C03B 35/00 → (51) B65G 49/06

C03C 1/02 → (51) C03B 3/00

C03C 10/00 → (51) A61K 6/033

C03C 17/00 → (51) B05D 3/14

C03C 17/00 → (51) B65G 49/06

C03C 17/00 → (51) C01B 31/02

C03C 17/06 → (51) B65G 49/06

C03C 17/22 → (51) C01B 31/02

C03C 17/32 → (51) B65G 49/06

C03C 17/34 → (51) C01B 31/02

C03C 17/42 → (51) B05D 3/14

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

C04B 7/44 → (51) F27B 7/32

C04B 18/02 → (51) C09D 197/02

C04B 18/04 → (51) C09D 197/02

C04B 28/06 → (51) C04B 38/02

C04B 28/14 → (51) C04B 38/02

C04B 33/14 → (51) A61K 6/033

C04B 33/30 → (51) A61K 6/033

C04B 33/32 → (51) A61K 6/033

C04B 33/36 → (51) A61K 6/033

C04B 35/043 → (51) C04B 35/626

C04B 35/18 → (51) A61K 6/033

C04B 35/44 → (51) A61K 6/033

- (51) **C04B 35/486** (11) **1 939 153 B1**
C04B 35/64 **C04B 37/00**
A61C 8/00 **F02F 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 07002574.7 (22) 07.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006062305

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer mehrteiligen Konstruktion sowie eine solche*
- *Method for manufacturing a multipart construction and such a multipart construction*
 - *Procédé de fabrication d'une construction en plusieurs parties tout comme celle-ci*
- (73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

- (72) Hock, Elmar, 63776 Mömbris-Königshofen, DE
Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
Völkl, Lothar, Dr., 63773 Goldbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

(51) **C04B 35/486** (11) **2 106 392 B1**
C04B 35/64 **C04B 37/00**
A61C 8/00 **F02F 7/00**

- (25) De (26) De
(21) 07858088.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.10.2009
(86) EP 2007/064477 21.12.2007
(87) WO 2008/080902 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006062305
07.02.2007 EP 07002574

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRTEILIGEN KONSTRUKTION SOWIE EINE SOLCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTIPART CONSTRUCTION AND SUCH A CONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN PLUSIEURS PIÈCES ET STRUCTURE DE CE TYPE*

- (73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) HOCK, Elmar, 63776 Mömbris-Königshofen, DE
FECHER, Stefan, 63867 Johannesberg, DE
VÖLKL, Lothar, 63773 Goldbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

C04B 35/50 → (51) **A61K 6/033**

(51) **C04B 35/626** (11) **2 674 407 B1**
C04B 35/043

- (25) De (26) De
(21) 12172161.7 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
(54) • *Feuerfester keramischer Versatz und daraus gebildeter Stein*
• *Refractory ceramic formulation and brick formed therefrom*
• *Remblai céramique réfractaire et brique formée ainsi*

- (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Harmuth, Harald, 8700 Leoben, AT
Gschiel, Sabine, 8700 Leoben, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/486**

C04B 37/00 → (51) **C04B 35/486**

(51) **C04B 38/02** (11) **2 045 227 B1**
C04B 28/06 **C04B 28/14**
C04B 111/28 **C04B 111/52**

- (25) De (26) De
(21) 07018710.9 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.04.2009
(54) • *Anorganische Schäume auf Basis von Schnellzement als Brandschutzmasse zum Füllen von Hohlräumen*

- *Inorganic foams based on rapid setting cement as a fire protection mass for filling cavities*
• *Mousses inorganiques à base de ciment rapide en tant que masse pare-feu pour le remplissage de corps creux*

- (73) Promat GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Blum, Karin, 4643 Pettenbach, AT
Lüdecke, Bernhard, 4060 Leonding, AT
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-Gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

C04B 111/28 → (51) **C04B 38/02**

C04B 111/52 → (51) **C04B 38/02**

C07B 53/00 → (51) **C07F 9/6574**

C07B 57/00 → (51) **G01N 30/88**

C07B 61/00 → (51) **C07F 9/6571**

C07B 61/00 → (51) **C07F 9/6574**

C07C 1/213 → (51) **B01J 31/22**

C07C 6/04 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C07C 7/04** (11) **1 695 951 B1**
C07C 9/02 **F25J 3/06**
C10G 5/06 **C10L 3/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 04746570.3 (22) 28.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/009101 28.06.2004
(87) WO 2005/009930 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 JP 2003278984
06.11.2003 JP 2003376939

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING HYDROCARBON*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION D'HYDROCARBURES*

- (73) TOYO ENGINEERING CORPORATION, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
(72) OHARA, Susumu, Narashino-shi Chiba 2750024, JP
YAMAGUCHI, Shoichi, Narashino-shi Chiba 2750024, JP
YAMAMORI, Yasuyuki, Narashino-shi Chiba 2750024, JP
EVELYNE, Jahja, Narashino-shi Chiba 2750024, JP

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

C07C 9/02 → (51) **C07C 7/04**

C07C 11/00 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C07C 17/12** (11) **1 398 304 B1**
C07C 25/125

- (25) De (26) De
(21) 03019807.1 (22) 30.08.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.2004
(30) 12.09.2002 DE 10242224

- (54) • *Verfahren zur Kernchlorierung von ortho-Xylol*
• *Process for the nuclear chlorination of ortho-xylene*
• *Procédé de chloruration dans le noyau du xylène*

- (73) WeylChem Frankfurt GmbH, Strooßstraße 27, 65933 Frankfurt Griesheim, DE
(72) Mack, Karl-Ernst, Dr., 65207 Wiesbaden, DE
Leitung, Hans-Jürgen, 65933 Frankfurt am Main, DE
Decker, Daniel, Dr., 65834 Liederbach a. Ts., DE

- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C07C 17/25 → (51) **B01J 37/26**

C07C 25/125 → (51) **C07C 17/12**

C07C 29/09 → (51) **A23L 1/236**

C07C 29/14 → (51) **A23L 1/236**

C07C 29/36 → (51) **C07C 213/00**

C07C 29/76 → (51) **A23L 1/236**

C07C 31/26 → (51) **A23L 1/236**

(51) **C07C 41/01** (11) **2 518 039 B1**
C07C 41/16 **C07C 41/26**
C07C 41/30 **C07C 43/225**
C07C 43/23 **C07C 67/31**

- (25) En (26) En
(21) 12173502.1 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 14.02.2007 US 889838 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von therapeutisch nützlichen Triphenylbutenderivaten*
• *Method for the preparation of therapeutically valuable triphenylbutene derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de triphénylbutène d'une valeur thérapeutique*

- (73) Hormos Medical Ltd., Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

- (72) Södervall, Marja, 90560 Oulu, FI
Eloranta, Maire, 90240 Oulu, FI
Kalapudas, Arja, 90240 Oulu, FI

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
(62) 08718510.4 / 2 121 553

C07C 41/16 → (51) **C07C 41/01**

C07C 41/26 → (51) **C07C 41/01**

C07C 41/30 → (51) **C07C 41/01**

C07C 43/225 → (51) **C07C 41/01**

C07C 43/23 → (51) **C07C 41/01**

C07C 49/16 → (51) **C07C 49/167**

(51) **C07C 49/167** (11) **1 968 927 B1**
C07C 49/16 **C07C 49/175**
C08F 20/54 **C08G 65/00**

- (25) En (26) En
(21) 06847842.9 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(86) US 2006/048637 20.12.2006
(87) WO 2007/075804 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 753885 P
06.12.2006 US 567398

- (54) • *FLUORCHEMISCHE KETONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*

- *FLUORO-CHEMICAL KETONE COMPOUNDS AND PROCESSES FOR THEIR USE*
 - *COMPOSES CETONIQUES FLUOROCHIMIQUES ET PROCÉDES POUR LEUR UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SCHULZ, Jay F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George, G., I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07C 49/175 → (51) **C07C 49/167****C07C 49/796** → (51) **A61K 31/12****C07C 49/83** → (51) **A61K 31/12****C07C 51/36** → (51) **C07F 9/653****C07C 59/185** → (51) **C07D 307/46****C07C 67/31** → (51) **C07C 41/01****C07C 67/333** → (51) **B01J 31/22****C07C 69/606** → (51) **C07C 235/28****C07C 69/716** → (51) **C07D 307/46****C07C 69/732** → (51) **C07C 235/28****C07C 201/10** → (51) **C07C 235/28****C07C 201/12** → (51) **C07C 235/28****C07C 205/44** → (51) **C07C 235/28****C07C 205/55** → (51) **C07C 235/28**

- (51) **C07C 209/16** (11) **1 718 596 B1**
C07C 209/18 **C07C 213/02**
- (25) En (26) En
(21) 05712488.5 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
(86) US 2005/003059 01.02.2005
(87) WO 2005/082834 2005/36 09.09.2005
(30) 17.02.2004 US 545197 P
- (54) • *KATALYTISCHE HERSTELLUNG VON STERISCH STARK GEHINDERTEN AMINOETHERALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG EINES METALLGELADENEN KATALYSATORS*
• *CATALYTIC PREPARATION OF SEVERELY STERICALLY HINDERED AMINO-ETHER ALCOHOLS USING A METAL LOADED CATALYST*
• *PREPARATION CATALYTIQUE D'ALCOOLS AMINO-ETHER A ENCOMBREMENT STERIQUE SEVERE UTILISANT UN CATALYSEUR A CHARGE METALLIQUE*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) MALEZ, Andrzej, Baton Rouge, LA 70810, US
ELIA, Christine, Nicole, Bridgewater, NJ 08807, US
BISHOP, Adeana, Richelle, Baton Rouge, LA 70810, US

- MOZELESKI, Edmund, John, Califon, NJ 07830, US
SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 209/16** (11) **1 867 627 B1**
B01J 35/02 **C07C 211/02**
C07C 211/08 **C07C 211/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 06731735.4 (22) 06.04.2006
(84) BE DE ES
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/307799 06.04.2006
(87) WO 2006/109848 2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005 JP 2005110499
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TERTIÄRER AMINE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF TERTIARY AMINES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AMINES TERTIAIRES*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) NISHIMURA, Toru, 1334, Minato, Wakayama-shi Wakayama, JP
HIROTA, Atsushi, 1334, Minato, Wakayama-shi Wakayama, JP
HASEGAWA, Shoji, 1334, Minato, Wakayama-shi Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 209/18 → (51) **C07C 209/16**

(51) **C07C 209/78** (11) **2 421 818 B1**
C07C 263/10 **C07C 211/50**
C07C 265/14

- (25) De (26) De
(21) 10713992.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055148 20.04.2010
(87) WO 2010/121997 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 EP 09158741
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTABILEM MDA UND MDI*
• *METHOD FOR PRODUCING COLOR-STABLE MDA AND MDI*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MDA ET DE MDI AUX COULEURS STABLES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) STROEFER, Eckhard, 68163 Mannheim, DE
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
REINHARDT, Robert, 67149 Meckenheim, DE
ZOELLINGER, Michael, 73054 Eisligen, DE
BREUNINGER, Daniel, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
KRAEMER, Markus, 01471 Radeburg, DE
THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE
VAN DEN ABEEL, Peter, B-2930 Brasschaat, BE

C07C 211/02 → (51) **C07C 209/16****C07C 211/08** → (51) **C07C 209/16****C07C 211/20** → (51) **C07C 209/16****C07C 211/50** → (51) **C07C 209/78**

- (51) **C07C 211/61** (11) **2 084 123 B1**
C07D 209/86 **C07D 209/88**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/00 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 07742331.7 (22) 18.04.2007
(84) DE FI FR GB NL
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/058896 18.04.2007
(87) WO 2007/125934 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006127118
30.08.2006 JP 2006233244
- (54) • *ANTHRACENDERIVAT UND LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, LICHTEMITTIERENDES GERÄT, ELEKTRONISCHES GERÄT, IN DEM DAS ANTHRACENDERIVAT VERWENDET WIRD*
• *ANTHRACENE DERIVATIVE, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE USING ANTHRACENE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'ANTHRACÈNE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LE DÉRIVÉ*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) EGAWA, Masakazu, Tochigi-ken, 323-0155, JP
NAKASHIMA, Harue, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
KAWAKAMI, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
SUZUKI, Tsunenori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
NOMURA, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07C 213/00** (11) **2 415 753 B1**
C07C 219/10 **C07C 219/18**
C07D 203/06 **C07C 29/36**
C07C 247/10 **C07C 255/44**
C07C 271/22 **C07D 203/08**
C07D 241/08 **C07C 269/06**
C07D 203/18

- (25) Ko (26) En
(21) 10759016.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) KR 2010/001947 30.03.2010
(87) WO 2010/114291 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 KR 200900271005
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV-HEMMERS UND EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON*
• *METHOD FOR PREPARING DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR AND INTERMEDIATE*
• *AMÉLIORÉ D'ÉLABORATION D'INHIBITEUR DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV ET D'INTERMÉDIAIRE*
- (73) Dong-A Pharmaceutical Co., Ltd., 252 Yongdu-dong Dongdaemun-ku, Seoul 130-072, KR
- (72) KWAK, Woo Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-827, KR
KIM, Heung Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
MIN, Jong Pil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR
YOON, Tae Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-761, KR
YOO, Moohi, Seoul 135-807, KR

- LIM, Geun Gho, Seoul 137-767, KR
CHANG, Sun Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR
(74) Andrews, Timothy Stephen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
(60) 13175341.0 / 2 669 265

C07C 213/00 → (51) **C07C 229/34****C07C 213/02** → (51) **C07C 209/16**

- (51) **C07C 213/08** (11) **2 099 743 B1**
C07C 231/02 **C07C 233/22**
C07D 223/16 **C07D 263/10**

- (25) En (26) En
(21) 07867623.6 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/024900 04.12.2007
(87) WO 2008/070111 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 US 873036 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-8-CHLOR-1-METHYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-3-BENZAZEPIN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
• PROCESSES FOR PREPARING (R)-8-CHLORO-1-METHYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-3-BENZAZEPINE AND INTERMEDIATES THEREOF
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE (R)-8-CHLORO-1-MÉTHYL-2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1H-3-BENZAZÉPINE ET INTERMÉDIAIRES DE CELLE-CI

- (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6154 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Gharbaoui, Tawfik, Escondido, CA 92029, US
Tandel, Sagun K., San Diego, CA 92128, US
Ma, You-An, Poway, CA 92064, US
Carlos, Marlon, Chula Vista, CA 91913, US
Fritch, John Robert, Ramona, CA 92065, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 215/28 → (51) **C07C 229/34****C07C 219/10** → (51) **C07C 213/00****C07C 219/18** → (51) **C07C 213/00****C07C 227/14** → (51) **C07C 229/34****C07C 227/18** → (51) **C07C 233/47****C07C 227/34** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07C 229/34** (11) **2 481 722 B1**
C07C 215/28 **C07C 227/14**
C07C 213/00 **C07D 487/04**

- (25) Zh (26) En
(21) 10818419.3 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(86) CN 2010/077262 25.09.2010
(87) WO 2011/035725 2011/13 31.03.2011
(30) 27.09.2009 CN 200910153059
(54) • SITAGLIPTIN-ZWISCHENPRODUKTE SO WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• SITAGLIPTIN INTERMEDIATES, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF

• INTERMÉDIAIRES DE LA SITAGLIPTINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., 99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, CN
(72) ZHU, Guoliang, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Jian, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Lijun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YAO, Qingdan, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YING, Jie, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Simons, Amanda Louise, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 231/02 → (51) **C07C 213/08****C07C 231/10** → (51) **C07C 235/28****C07C 231/12** → (51) **C07C 233/47****C07C 231/12** → (51) **C07C 235/28****C07C 231/14** → (51) **C07C 233/47****C07C 231/20** → (51) **C07C 233/47****C07C 233/22** → (51) **C07C 213/08****C07C 233/28** → (51) **C07C 235/28**

- (51) **C07C 233/47** (11) **2 387 558 B1**
C07C 233/51 **C07C 231/12**
C07C 231/14 **C07C 231/20**
C07C 227/34 **C07C 227/18**
C07C 233/87

- (25) En (26) En
(21) 10731044.3 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) CN 2010/070144 12.01.2010
(87) WO 2010/081410 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 CN 200910045210

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFLÖSUNG VON 2-ACYLAMINO-3-DIPHENYLPROPANSÄURE
• PROCESS FOR MANUFACTURE AND RESOLUTION OF 2-ACYLAMINO-3-DIPHENYLPROPANOIC ACID
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE DÉDOUBLEMENT DE L'ACIDE 2-ACYLAMINO-3-DIPHÉNYLPROPANOÏQUE

- (73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd., 99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou City Zhejiang 318000, CN
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ZHU, Guoliang, Zhejiang 318000, CN
YANG, Lijun, Zhejiang 318000, CN
LIN, Ying, Zhejiang 318000, CN
YING, Jie, Zhejiang 318000, CN

- (74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 233/51 → (51) **C07C 233/47****C07C 233/87** → (51) **C07C 233/47**

- (51) **C07C 235/28** (11) **2 196 454 B1**
C07C 69/732 **C07D 333/56**
C07C 231/12 **C07C 233/28**
C07C 303/32 **C07C 309/08**
C07C 69/606 **C07F 9/58**
C07C 231/10 **C07C 201/12**
C07C 201/10 **C07F 7/18**
C07C 205/55 **C07C 205/44**

C07D 263/56
C07D 417/06

C07D 277/64
C07D 307/92

- (25) En (26) En
(21) 10001845.6 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(43) 16.06.2010
(30) 14.01.2005 US 644464 P
(54) • EXO- UND DIASTEREOSELEKTIVE SYN- THESE VON HIMBACIN-ANALOGA
• EXO-AND DIASTEREO-SELECTIVE SYNTHESSES OF HIMBACINE ANALOGS
• SYNTHÈSES EXO ET DIASTÉRÉO-SÉLECTIVES D'ANALOGUES D'HIMBACINE
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Wu, George G., Basking Ridge NJ 07920, US
Sudhakar, Anantha, Fremont California 94539, US
Wang, Tao, Springfield New Jersey 07081, US
Xie, Ji, Edison NJ 08817, US
Chen, Frank Xing, Plainsboro NJ 08536, US
Poirier, Marc, Stewartsville NJ 08886, US
Huang, Mingsheng, Plainsboro New Jersey 08536, US
Sabesen, Vijay, Millbrae California 94030, US
Kwok, Daw-long, Gillette New Jersey 07933, US
Cui, Jian, Edison New Jersey 08817, US
Yang, Xiaojing, Waterford CT 06385, US
Thiruvengadam, Tiruvettipuram K., Kendall Park NJ 08824, US
Liao, Jing, Livingston New Jersey 07039, US
(74) Hussain, Deebea, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(62) 06718069.5 / 1 848 705

C07C 247/10 → (51) **C07C 213/00****C07C 255/44** → (51) **C07C 213/00****C07C 263/10** → (51) **C07C 209/78****C07C 265/14** → (51) **C07C 209/78****C07C 269/06** → (51) **C07C 213/00****C07C 269/06** → (51) **C07F 9/6574****C07C 271/18** → (51) **C07F 9/6574****C07C 271/22** → (51) **C07C 213/00****C07C 271/24** → (51) **C07F 9/6574****C07C 303/32** → (51) **C07C 235/28****C07C 309/08** → (51) **C07C 235/28**

- (51) **C07C 333/32** (11) **2 349 992 B1**
C08K 5/39

- (25) En (26) En
(21) 09752590.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062664 30.10.2009
(87) WO 2010/051396 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 290365
(54) • THIOCARBAMOYLDISULFANYLFUNKTIONELLE CYCLOALIPHATISCHE VERBINDUNG, VERFAHREN ZU DEREN HER-

- STELLUNG, GEFÜLLTE, SCHWEFELVULKANISIERBARE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, DIE DIESE ENTHÄLT, UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
- *THIOCARBAMOYLDISULFANYL-FUNCTIONAL CYCLOALIPHATIC COMPOUND, PROCESS FOR ITS PREPARATION, FILLED SULFUR-VULCANIZABLE ELASTOMER COMPOSITION CONTAINING SAME AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM*
 - *COMPOSÉ CYCLOALIPHATIQUE À FONCTION THIOCARBAMOYLDISULFANYLE, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE, COMPOSITION ÉLASTOMÈRE VULCANISABLE SULFURÉE CHARGÉE L'INCLUANT ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) YORK, William, Michael, Concord NC 28025, US
- CRUSE, Richard, W., Yorktown Heights NY 10598, US
- RECKER, Carla, D-30167 Hannover, DE
- KRAMER, Thomas, D-31832 Springe, DE
- HERZOG, Katharina, D-31177 Harsum, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 407/00 → (51) **A01N 37/16****C07C 409/24** → (51) **A01N 37/16****C07D 203/06** → (51) **C07C 213/00****C07D 203/08** → (51) **C07C 213/00****C07D 203/18** → (51) **C07C 213/00**

- (51) **C07D 205/08** (11) **2 590 940 B1**
C07D 263/38
- (25) En (26) En
- (21) 11738419.8 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 15.05.2013
- (86) EP 2011/061616 08.07.2011
- (87) WO 2012/004382 2012/02 12.01.2012
- (80) 09.07.2010 ES 201031052
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EZETIMIB*
- *NEW METHOD FOR PREPARING EZETIMIBE*
 - *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉZÉTIMIBE*
- (73) Moehs Ibérica, S.L., César Martinell i Brunet 12A Polígono Rubí Sud, 08191 Rubí (Barcelona), ES
- (72) SÁNCHEZ CASALS, Carles, E-08191 Rubí-Barcelona, ES
- DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, E-08191 Rubí-Barcelona, ES
- BOSCH CARTES, Juan, E-08028 Barcelona, ES
- GARCÍA DÍAZ, Davinia, E-08905 Hospitalet de Llobregat-Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C07D 207/22** (11) **2 491 017 B1**
A61K 31/40 **A61P 29/00**
A61P 25/18 **A61P 17/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10769130.5 (22) 20.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/053327 20.10.2010
- (87) WO 2011/050030 2011/17 28.04.2011
- (30) 21.10.2009 US 253654 P
- (54) • *ALPHA-ADRENERGISCHE REZEPTORMODULATOREN*
- *ALPHA ADRENERGIC RECEPTOR MODULATORS*
 - *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR ALPHA-ADRENERGIQUE*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) CHOW, Ken, Newport Coast California 92657, US
- WANG, Liming, Irvine California 92612, US
- FANG, Wenkui, K., Irvine California 92618, US
- CORPUZ, Evelyn, G., Irvine California 92602, US
- GIL, Daniel, W., Corona Del Mar California 92625, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 209/08** (11) **2 035 376 B1**
C07D 403/12 **A61K 31/40**
A61K 31/41

- (25) En (26) En
- (21) 07719944.6 (22) 08.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) CA 2007/001028 08.06.2007
- (87) WO 2007/143825 2007/51 21.12.2007
- (30) 12.06.2006 US 812742 P
- (54) • *INDOLINAMIDDERIVATE ALS EP4-REZEPTORLIGANDEN*
- *INDOLINE AMIDE DERIVATIVES AS EP4 RECEPTOR LIGANDS*
 - *DÉRIVÉS AMIDE DE L'INDOLINE EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR EP4*
- (73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
- (72) BOYD, Michael, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- COLUCCI, John, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 209/16** (11) **2 086 932 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07859335.7 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) IB 2007/004306 03.10.2007
- (87) WO 2008/041140 2008/15 10.04.2008
- (30) 03.10.2006 US 848642 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE ARYLINDOLVERBINDUNGEN UND IHRE KYNURENIN/KYNURAMIN-ÄHNLICHEN METABOLITEN ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
- *SUBSTITUTED ARYL-INDOLE COMPOUNDS AND THEIR KYNURENINE/KYNURAMINE-LIKE METABOLITES AS THERAPEUTIC AGENTS*
 - *COMPOSÉS D'ARYL-INDOLE SUBSTITUÉS ET LEURS MÉTABOLITES DU TYPE KYNURÉNINE/KYNURAMINE EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL

- (72) PELEG-SHULMAN, Tal, 69710 Tel Aviv, IL
- LAUDON, Moshe, 44444 Tel Aviv, IL
- DAILY, Dvorah, 46321 Herzliya, IL
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 13179983.5 / 2 664 615

- (51) **C07D 209/34** (11) **2 569 283 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11717663.6 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) EP 2011/057276 06.05.2011
- (87) WO 2011/141364 2011/46 17.11.2011
- (30) 10.05.2010 US 332949 P
- 10.05.2010 EP 10162381
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONEN*
- *METHOD FOR PRODUCING SUBSTITUTED 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONES*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONS SUBSTITUÉS*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) SIEGEL, Konrad, 40597 Düsseldorf, DE
- KARIG, Gunter, 65719 Hofheim am Taunus, DE

C07D 209/86 → (51) **C07C 211/61****C07D 209/88** → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07D 211/18** (11) **2 305 644 B1**
C07D 211/44 **C07D 211/58**
C07D 211/70 **C07D 211/72**
C07D 401/06 **C07D 409/06**
A61K 31/445 **A61K 31/4535**
A61K 31/454 **A61P 25/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09761274.1 (22) 08.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) CN 2009/072171 08.06.2009
- (87) WO 2009/149649 2009/51 17.12.2009
- (30) 10.06.2008 CN 200810038745
- (54) • *ARALKYLALKOHOLPIPERIDINDERIVATE UND DESSEN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSION*
- *ARALKYL ALCOHOL PIPERIDINE DERIVATIVE AND THE USE AS MEDICAMENT FOR TREATING DEPRESSION*
 - *DÉRIVÉ D'ARALKYL ALCOOL PIPÉRIDINE ET SON UTILISATION COMME MÉDICAMENT DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION*
- (73) Jiangsu Hengyi Pharmaceutical Co., Ltd, No.1 Hengyi Road Nanjing Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu Province, CN
- Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry, No. 1320 West Beijing Road, Shanghai 200040, CN
- (72) LI, Jianqi, Shanghai 200040, CN
- GAO, Kai, Nanjing Jiangsu Province 210009, CN
- CAI, Wangping, Nanjing Jiangsu 210009, CN
- ZHENG, Yongyong, Shanghai 200437, CN
- (74) Känge, Lars Rikard, et al, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

C07D 211/44 → (51) **C07D 211/18**

- (51) **C07D 211/46** (11) **2 528 896 B1**
C07D 405/12 **C07D 498/04**
- (25) En (26) En
(21) 11706939.3 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(86) JP 2011/052307 28.01.2011
(87) WO 2011/093529 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 JP 2010019289
- (54) • *SYNTHETISCHES ZWISCHENPRODUKT EINER OXAZOLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SYNTHETIC INTERMEDIATE OF OXAZOLE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *INTERMÉDIAIRE SYNTHÉTIQUE D'UN COMPOSÉ OXAZOLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) YAMAMOTO, Akihiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
SHINHAMA, Koichi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
FUJITA, Nobuhisa, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
AKI, Shinji, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OGASAWARA, Shin, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
UTSUMI, Naoto, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 211/58 → (51) **C07D 211/18****C07D 211/70** → (51) **C07D 211/18****C07D 211/72** → (51) **C07D 211/18**

- (51) **C07D 213/64** (11) **1 982 978 B1**
A01N 43/40 **A01N 43/56**
A01N 43/80 **A01N 43/84**
A01N 47/18 **A01P 13/00**
C07D 401/06 **C07D 405/04**
C07D 405/06 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 413/04**
C07D 413/06 **C07D 413/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 07713737.0 (22) 31.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/051566 31.01.2007
(87) WO 2007/088876 2007/32 09.08.2007
(30) 02.02.2006 JP 2006025322
- (54) • *PYRIDONDERIVAT UND HERBIZID*
• *PYRIDONE DERIVATIVE AND HERBICIDE*
• *DÉRIVÉ DE PYRIDONE ET HERBICIDE*
- (73) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) TAKABE, Fumiaki, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP
FUKUMOTO, Shunichirou, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP
KAJIKI, Ryu, Iwata-shi, Shizuoka 437-1213, JP

- ASAKURA, Sohei, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
UENO, Ryohei, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
KOBAYASHI, Masami, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
TAKAHASHI, Satoru, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
YONEKURA, Norihisa, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
HANAI, Ryo, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
MITSUNARI, Takashi, Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **2 091 918 B1**
C07D 239/48 **C07D 239/95**
C07D 401/12

- (25) En (26) En
(21) 07864693.2 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/085304 20.11.2007
(87) WO 2008/073687 2008/25 19.06.2008
(30) 08.12.2006 US 869299 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS INHIBANT LA PROTÉINE KINASE*
- (73) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
- (72) MICHELLYS, Pierre-Yves, San Marcos, CA 92069, US
PEI, Wei, San Diego, CA 92126, US
MARSILJE, Thomas H., San Diego, CA 92107, US
CHEN, Bei, San Diego, CA 92128, US
UNO, Tetsuo, San Diego, CA 92130, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 10007914.4 / 2 311 807
12180519.6 / 2 537 830

(51) **C07D 221/22** (11) **2 556 057 B1**
C07D 401/08 **C07D 401/14**
A61K 31/473 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11713773.7 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055565 08.04.2011
(87) WO 2011/124712 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 322348 P
09.04.2010 EP 10305366
- (54) • *7,11-METHANOCYCLOOCTA[B]CHINOLIN-DERIVATE ALS HOCHFUNKTIONALISIERBARE ACETYLCHOLINESTERASEINHIBITOREN*
• *7,11-METHANOCYCLOOCTA[B]QUINOLINE DERIVATIVE AS HIGHLY FUNCTIONALIZABLE ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE LA 7,11-METHANOCYCLOOCTA[B]QUINOLINE COMME INHIBITEURS DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉRISE HAUTEMENT SUSCEPTIBLES DE PORTER DES FONCTIONS*
- (73) Université de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (72) RONCO, Cyril, 07745 Jena, DE
RENARD, Pierre Yves, F-75004 Paris, FR

- JEAN, Ludovic, F-76000 Rouen, FR
NACHON, Florian, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
ROMIEU, Anthony, F-76000 Rouen, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C07D 223/16** (11) **2 607 353 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12191902.1 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1103933
- (54) • *Neues Syntheseverfahren von Ivabradin und seinen Salzen als Zusatz zu einer pharmazeutisch akzeptierbaren Säure*
• *New method for synthesising ivabradine and its added salts with a pharmaceutically acceptable acid.*
• *'Nouveau procédé de synthèse de l'ivabradine et de ses sels d'addition à un acide pharmaceutiquement acceptable'*
- (73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) Renaud, Jean-Luc, 14112 Bievilleville-Beuville, FR
Pannetier, Nicolas, 14000 Caen, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
Vaysse-Ludot, Lucile, 76490 Saint-Wandrille-Rancon, FR
Moulin, Solenne, 22000 Saint-Brieuc, FR

C07D 223/16 → (51) **C07C 213/08****C07D 231/14** → (51) **C07D 231/16**

(51) **C07D 231/16** (11) **2 661 426 B1**
C07D 231/14 **A01N 43/56**
A61K 31/415 **A61K 31/4155**
C07D 405/12 **C07D 409/12**

- (25) En (26) En
(21) 12700621.1 (22) 02.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050003 02.01.2012
(87) WO 2012/093100 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 EP 11150210
- (54) • *PYRAZOL-4-YL-CARBOXAMIDDERIVATE ALS MIKROBIOZIDE*
• *PYRAZOL-4-YL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS MICROBIOCIDES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOL-4-YLCARBOXAMIDE EN TANT QUE MICROBIOCIDES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 235/30 → (51) **A01N 43/50**

(51) **C07D 239/48** (11) **2 384 321 B1**
C07D 239/50 **C07D 405/12**
A01N 43/54

- (25) De (26) De
(21) 09796977.8 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) EP 2009/009288 28.12.2009
(87) WO 2010/076010 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 EP 08022523

- (54) • *PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR COMBATING UNDESIRE PLANT GROWTH*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR COMBATTRE LA CROISSANCE INDÉSIRABLE DE PLANTES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE

(51) **C07D 239/48** (11) **2 384 322 B1**
C07D 239/50 **C07D 405/12**
A01N 43/54

- (25) De (26) De
(21) 09799289.5 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/009287 28.12.2009
(87) WO 2010/076009 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 EP 08022522

- (54) • *PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS*
• *PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR COMBATING UNDESIRE PLANT GROWTH*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR COMBATTRE LA CROISSANCE INDÉSIRABLE DE PLANTES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
DITTMER, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE

C07D 239/48 → (51) **C07D 213/74**

C07D 239/50 → (51) **C07D 239/48**

C07D 239/95 → (51) **C07D 213/74**

C07D 241/08 → (51) **C07C 213/00**

(51) **C07D 241/42** (11) **2 573 075 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
H05B 33/14 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 12008347.2 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.02.2007 JP 2007040379
(54) • *Leuchtelement, Leuchtebauelement, elektronisches Bauelement und Chinoxalinderivat*
• *Light-emitting element, light-emitting device, electronic device, and quinoxaline derivative*

- *Élément électroluminescent, dispositif électroluminescent, dispositif électronique et dérivé de quinoxaline associé*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Seo, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kawakami, Sachiko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Suzuki, Tsunenori, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 08711420.3 / 2 113 133

C07D 251/32 → (51) **C08K 5/3477**

C07D 251/34 → (51) **C08K 5/3477**

C07D 251/70 → (51) **H01M 8/10**

C07D 263/10 → (51) **C07C 213/08**

C07D 263/38 → (51) **C07D 205/08**

C07D 263/48 → (51) **A61K 31/421**

C07D 263/56 → (51) **C07C 235/28**

C07D 277/64 → (51) **C07C 235/28**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 271 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 09720354.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) DE 2009/000315 12.03.2009
(87) WO 2009/112014 2009/38 17.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008013962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN, -EPOXYKETONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHIRAL, -EPOXY KETONES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D', -ÉPOXY-CÉTONES CHIRALES*
- (73) Studiengesellschaft Kohle MbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
- (72) LIST, Benjamin, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
REISINGER, Corinna, 8070 Zürich, CH
WANG WANG, Xing, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **C07D 301/32** (11) **2 102 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 07866290.5 (22) 18.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064113 18.12.2007
(87) WO 2008/074791 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 EP 06126675
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON POLY(PROPYLENOXID) VON PROPYLENOXID DURCH MEMBRANTRENNUNG*
• *PROCESS FOR REMOVING POLY(PROPYLENE OXIDE) FROM PROPYLENE OXIDE BY MEMBRANE SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À ENLEVER UN POLY(PROPYLÈNE OXYDE) D'UN OXYDE DE PROPYLÈNE PAR SÉPARATION PAR MEMBRANE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) BECKERS, Johannes Gerhardus Joseph, 1031 CM Amsterdam, NL
DEN BOESTERT, Johannes Leendert Willem Cornelis, 1031 CM Amsterdam, NL
WAGSTAFF, Nigel c/o Shell International B.V., 2596 HR THE HAGUE, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07D 307/46** (11) **2 658 849 B1**
C07C 59/185 **C07C 69/716**
C07H 15/04

- (25) En (26) En
(21) 11817491.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) NL 2011/050907 28.12.2011
(87) WO 2012/091570 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 US 201061427588 P
28.12.2010 NL 2005928
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENHYDRATHALTIGEN ROHSTOFFES*
• *PROCESS FOR THE CONVERSION OF A CARBOHYDRATE-CONTAINING FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE CONTENANT DES GLUCIDES*
- (73) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, NL-1014 BV Amsterdam, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL
VAN PUTTEN, Robert-Jan, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07D 307/54 → (51) **C07F 9/6574**

C07D 307/83 → (51) **A61K 31/12**

C07D 307/92 → (51) **C07C 235/28**

C07D 317/12 → (51) **C07F 5/06**

- (51) **C07D 319/12** (11) **2 539 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716664.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IN 2011/000117 25.02.2011
(87) WO 2011/104728 2011/35 01.09.2011
(30) 09.03.2010 IN DE05322010
26.02.2010 IN DE04352010
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LACTID MIT HOHEM CHEMISCHEN GEHALT UND HOHER OPTISCHER REINHEIT*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-LACTIDE OF HIGH CHEMICAL YIELD AND OPTICAL PURITY*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE L-LACTIDE DE RENDEMENT CHIMIQUE ET DE PURETÉ OPTIQUE ÉLEVÉS*
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research, "An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)" Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg., New Delhi 110 001, IN
- (72) IDAGE, Bhaskar, Bhairavnath, Pune 411 008 Maharashtra, IN
IDAGE, Bhaskar, Susheela, Pune 411 008 Maharashtra, IN

SWAMINATHAN, Sivaram, Pune 411 008
Maharashtra, IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
Matrosogatan 1 P.O. Box 5117, 20071
Malmö, SE

C07D 333/56 → (51) **C07C 235/28**

(51) **C07D 339/04** (11) **2 442 645 B1**
C07D 343/00 **A61K 31/385**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 10790043.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/038642 15.06.2010
(87) WO 2010/147962 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 US 187005 P
13.07.2009 US 224930 P
14.09.2009 US 242232 P
(54) • **CHOLINESTER**
• **CHOLINE ESTERS**
• **ESTERS DE CHOLINE**
(73) Encore Health, LLC, 5241 Valley Park Drive,
Roanoke, Virginia 24019, US
(72) GARNER, William, Eastport Maine 04631,
US
GARNER, Margaret, Eastport Maine 04631,
US
MINNO, George, North Andover Massa-
chusetts 01845, US
GOODEN, David, Durham North Carolina
27708, US
(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patent-
anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

C07D 343/00 → (51) **C07D 339/04**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 477 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760094.2 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054187 16.09.2010
(87) WO 2011/033468 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 IN DE19302009
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
KRISTALLINEN FORM VON LENALIDO-
MID
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A**
CRYSTALLINE FORM OF LENALIDOMIDE
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE**
FORME CRISTALLINE DU LÉNALIDOMIDE
(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place
New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) KUMAR, Saridi, Madhava, Dileep, 122101
Gurgaon, Haryana, IN
KAPOOR, Munish, Punjab 143006, IN
SATHYANARAYANA, Swargam, Karim Nagar
Andhra Pradesh 505002, IN
THAPER, Rajesh, Kumar, Jammu Jammu
and Kashmir 180001, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122001,
IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

C07D 401/04 → (51) **A01N 43/50**

C07D 401/06 → (51) **C07D 211/18**

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/64**

C07D 401/08 → (51) **C07D 221/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/74**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 221/22**

C07D 403/04 → (51) **A01N 43/50**

(51) **C07D 403/12** (11) **1 869 019 B1**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 413/12 **A61K 31/4178**
A61K 31/427 **A61K 31/4439**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 06727516.4 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 26.12.2007

(86) IB 2006/000947 27.03.2006

(87) WO 2006/106425 2006/41 12.10.2006

(30) 08.04.2005 US 669472 P

(54) • **BICYCLISCHE [3.1.0]-HETEROARYLA-**
MIDE ALS TYP-I-GLYCINTRANSPORTIN-
HIBITOREN
• **BICYCLIC [3.1.0] HETEROARYL AMIDES**
AS TYPE I GLYCINE TRANSPORT INHI-
BITORS
• **HETEROARYLAMIDES BICYCLIQUES**
[3.1.0] COMME INHIBITEURS DE TRANS-
PORT DE LA GLYCINE

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road,
Groton, CT 06340, US

(72) MICHARDY, Stanton Furst, Eastern Point
Road, Groton, CT 06340, US

LOWE III, John Adams, Eastern Point Road,
Groton, CT 06340, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/08**

C07D 405/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 405/06 → (51) **C07D 213/64**

C07D 405/12 → (51) **C07D 211/46**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/64**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/16**

C07D 405/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/64**

C07D 405/14 → (51) **C07D 491/107**

C07D 409/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 409/06 → (51) **C07D 211/18**

C07D 409/12 → (51) **C07D 231/16**

C07D 409/14 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 411/04** (11) **2 542 551 B1**

(25) En (26) En
(21) 11713057.5 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) IB 2011/050824 25.02.2011

(87) WO 2011/107920 2011/36 09.09.2011

(30) 04.03.2010 IN DE04892010

(54) • **VERFAHREN ZUR STEREOSELEKTIVEN**
SYNTHESE VON 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-
(HYDROXYMETHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-
YL]CYTOSIN

• **A PROCESS FOR STEREOSELECTIVE**
SYNTHESIS OF 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-
(HYDROXYMETHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-
YL]CYTOSINE

• **PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE STÉRÉO-**
SÉLECTIVE DE 5-FLUORO-1-(2R,5S)-[2-
(HYDROXYMÉTHYL)-1,3-OXATHIOLAN-5-
YL]CYTOSINE

(73) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place
New Delhi, Delhi 110019, IN

(72) KSHIRSAGAR, Prakash Bhimaji, Pune,
Maharashtra 412208, IN

BHOGE, Satish Manohar, Ahmednagar,
Maharashtra 414602, IN

RICHHARIYA, Santosh, Sagar, Madhya
Pradesh 470002, IN

SINGH, Kaptan, Ghaziabad, Uttar Pradesh
201005, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellec-
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

C07D 413/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 413/06 → (51) **C07D 213/64**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/64**

C07D 417/04 → (51) **C07D 213/64**

C07D 417/06 → (51) **C07C 235/28**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 213/64**

(51) **C07D 451/08** (11) **2 431 368 B1**
C07D 451/14 **C07D 519/00**
A61K 31/4375 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11185419.6 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2012

(30) 19.05.2006 US 802195 P

(54) • **CNS-wirksame kondensierte bicyclo und**
heterocyclisch substituierte azabicyclische
Alkanderivate

• **CNS active fused bicycloheterocycle**
substituted azabicyclic alkane derivatives

• **Dérivés d'alcanes azabicycliques substi-**
tués à bicyclohétérocycle fusionné agis-
sant sur le système nerveux central

(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sasso House
Shirley Street & Victoria Avenue, New
Providence, Nassau, BS

(72) Ji, Jianguo, Shanghai, 201204, CN

Li, Tao, Grayslake, IL 60030, US

Lynch, Christopher L., Trevor, WI 53179, US
Gopalakrishnan, Murali, Libertyville, IL
60048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

(62) 07797473.1 / 2 018 380

C07D 451/14 → (51) **C07D 451/08**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 476 680 B1**
C07D 521/00 **A61K 31/437**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 25/22 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 12163813.4 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2012
(30) 11.01.2008 US 20530 P
29.04.2008 US 48677 P
- (54) • (1-Azinon)-substituierte Pyrido-Indole
• (1-Azinone)-Substituted Pyridoindoles
• Pyridoindoles à substitution (1-azinone)
- (73) Albany Molecular Research, Inc., 30
Corporate Circle, Albany, New York 12203,
US
- (72) Guzzo, Peter, Niskayuna New York 12309,
US
Surman, Matthew David, Albany New York
12203, US
Henderson, Alan John, Albany New York
12208, US
Jiang, May Xiaowu, Guilderland New York
12084, US
Hadden, Mark, Albany New York 12205, US
Grabowski, James, Castleton on Hudson
New York 12033, US
Usyatinsky, Alexander, Troy New York
12180, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB
- (62) 09700411.3 / 2 240 481

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 657 233 B1**
A61K 31/437 **A61K 31/519**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 43/00**
C07D 487/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13728918.7 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 30.10.2013
(86) JP 2013/050740 17.01.2013
(87) WO 2013/108809 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012009467
- (54) • 3,5-DISUBSTITUIERTE ALKYNILBEN-
ZENVERBINDUNG UND SALZ DARAUS
• 3,5-DISUBSTITUTED ALKYNILBENZENE
COMPOUND AND SALT THEREOF
• COMPOSÉ D'ALKYNILBENZÈNE 3,5-
DISUBSTITUÉ ET UN SEL DE CELUI-CI
- (73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27,
Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8444, JP
- (72) SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
ITO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611,
JP
OTSUKI, Sachie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-
2611, JP
SOOTOME, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki
300-2611, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 996 592 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 07704690.2 (22) 21.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 03.12.2008
(86) EP 2007/051688 21.02.2007
(87) WO 2007/096393 2007/35 30.08.2007
- (30) 22.02.2006 EP 06110295
16.08.2006 EP 06119038
- (54) • INDOLOPYRIDINE ALS EG5 KINESIN-MO-
DULATOREN
• INDOLOPYRIDINES AS EG5 KINESIN
MODULATORS
• INDOLOPYRIDINES EN TANT QUE
MODULATEURS DE LA KINÉSINE EG5
- (73) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Pla-
negg - Martinsried, DE
- (72) VENNEMANN, Matthias, 78462 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, 78479 Reichenau, DE
BRAUNGER, Jürgen, A-2340 Mödling, AT
ZIMMERMANN, Astrid, 78467 Konstanz, DE
GEKELER, Volker, 78465 Konstanz, DE
- (74) Kilger, Ute, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 539 340 B1**
A61P 31/14 **A61K 31/5025**
- (25) En (26) En
(21) 11706131.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) US 2011/025803 23.02.2011
(87) WO 2011/106340 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 308084 P
- (54) • PYRAZOLOPYRIDAZINDERIVATE ZUR
BEHANDLUNG VON HEPATITIS C
• PYRAZOLOPYRIDAZINE DERIVATIVES
FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIDAZINE
POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
- (72) KADOW, John F., Wallingford, Connecticut
06492, US
PRACITTO, Richard, Wallingford,
Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 487/04 → (51) C07C 229/34

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 487/06** (11) **2 209 375 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 08836018.5 (22) 02.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
(86) US 2008/078606 02.10.2008
(87) WO 2009/046205 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 977115 P
- (54) • PARP-HEMMER, ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZU IHRER VER-
WENDUNG
• PARP INHIBITOR COMPOUNDS, COMPO-
SITIONS AND METHODS OF USE
• COMPOSES INHIBITEURS DE LA PARP,
COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'UTILI-
SATION
- (73) Eisai Inc., 100 Tice Boulevard, Woodcliff
Lake, NJ 07677, US
- (72) XU, Weizheng, Ellicott City MD 21042, US

- DELAHANTY, Greg, Nottingham MD 21236,
US
WEI, Ling, Lutherville MD 21093, US
ZHANG, Jie, Ellicott City MD 21043, US
- (74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal
- IP Department European Knowledge Centre
Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

- (51) **C07D 487/14** (11) **2 563 792 B1**
A61K 31/4985 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11717445.8 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/034076 27.04.2011
(87) WO 2011/137155 2011/44 03.11.2011
(30) 28.04.2010 US 328785 P
- (54) • IMIDAZOPYRIDAZINYLVERBINDUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG FÜR KREBS
• IMIDAZOPYRIDAZINYL COMPOUNDS
AND THEIR USES FOR CANCER
• COMPOSÉS D'IMIDAZOPYRIDAZINYLE
ET LEURS UTILISATIONS POUR LE
CANCER
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
- (72) VELAPARTHI, Upendar, Wallingford,
Connecticut 06492, US
LIU, Peiying, Wallingford, Connecticut
06492, US
BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey
08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 487/22** (11) **2 551 271 B1**
C08G 61/12 **H01L 51/42**
H01L 51/46 **H05B 33/14**
H01S 3/00
- (25) Zh (26) En
(21) 10848178.9 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) CN 2010/071228 23.03.2010
(87) WO 2011/116516 2011/39 29.09.2011
- (54) • COPOLYMER MIT FLUORENYLPORPHY-
RIN-BENZOL, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND VERWENDUNG
• COPOLYMER CONTAINING FLUORENYL-
PORPHYRIN-BENZENE, PREPARATION
METHOD AND USE THEREOF
• COPOLYMÈRE CONTENANT UN FLUORÉ-
NYLPORPHYRINE-BENZÈNE, SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-
SATION
- (73) Ocean's King Lighting Science&Technology
Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg.
Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen,
Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong
518054, CN
HUANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518054,
CN
LIU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C07D 491/048 → (51) A01N 43/42

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 513 093 B1**
C07D 405/14 **A61K 31/506**
A61P 29/00
- (25) En (26) En

(21) 10796336.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 24.10.2012

(86) EP 2010/069549 13.12.2010

(87) WO 2011/073154 2011/25 23.06.2011

(30) 17.12.2009 EP 09179555

12.05.2010 EP 10162621

- (54) • *Neue CCR2-Rezeptorantagonisten und ihre Verwendung*
• *NEW CCR2 RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *Nouveaux antagonistes du récepteur CCR2 et leurs utilisations*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

HOENKE, Christoph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

MAZZAFERRO, Rocco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SANTAGOSTINO, Marco, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

SCHEUERER, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

TAUTERMANN, Christofer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(60) 14177921.5

(51) **C07D 495/04** (11) **2 610 258 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 11/00

(25) De (26) De

(21) 13154790.3 (22) 16.10.2008

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

(43) 03.07.2013

(30) 19.10.2007 EP 07118901

- (54) • *Substituierte Piperidino-Dihydrothienopyrimidine*
• *Substituted piperidino dihydrothieno pyrimidines*
• *Pipéridino-dihydrothiénopyrimidine substituée*

(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Pouzet, Pascale, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Klinder, Klaus, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Anderskewitz, Ralf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Dollinger, Horst, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Fiegen, Dennis, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Fox, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Goeggel, Rolf, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Hoenke, Christoph, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Martyres, Domnic, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

Nickolaus, Peter, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(62) 11174754.9 / 2 380 891

08839793.0 / 2 215 092

(51) **C07D 498/04** (11) **2 501 705 B1**
C07F 9/09 **A61K 31/5383**
A61P 19/02 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10782509.3 (22) 19.11.2010

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

(43) 26.09.2012

(86) US 2010/057442 19.11.2010

(87) WO 2011/063241 2011/21 26.05.2011

(30) 20.11.2009 US 263169 P

- (54) • *2,4-PYRIMIDINDIAMINVERBINDUNGEN UND PRODRUGS DARAUS SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS AND PRODRUGS THEREOF AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS 2,4-PYRIMIDINEDIAMINES ET PROMÉDICAMENTS DE CEUX-CI ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US

CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, US

(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **2 523 963 B1**
A61K 31/519 **A61P 9/00**

(25) De (26) De

(21) 11700529.8 (22) 12.01.2011

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

BA ME

(43) 21.11.2012

(86) EP 2011/050303 12.01.2011

(87) WO 2011/086081 2011/29 21.07.2011

(30) 14.01.2010 EP 10305044

- (54) • *2,5-SUBSTITUIERTE OXAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS EDG-1 AGONISTEN*
• *2,5-SUBSTITUTED OXAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS EDG-1 AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE L'OXAZOLOPYRIMIDINE À SUBSTITUTION 2,5 EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR EDG-1*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE

SCHAEFER, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE

HACHTEL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, DE

DIETRICH, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

HUEBSCHLE, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, DE

HISS, Katrin, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 498/04 → (51) **C07D 211/46**

C07D 498/18 → (51) **G01N 30/88**

C07D 519/00 → (51) **C07D 451/08**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/06**

C07D 519/00 → (51) **C07D 495/04**

C07D 521/00 → (51) **C07D 471/04**

C07F 5/02 → (51) **A61P 3/10**

(51) **C07F 5/06** (11) **2 408 784 B1**
C07D 317/12 **B01J 31/00**

(25) En (26) En

(21) 10709920.2 (22) 17.03.2010

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

(43) 25.01.2012

(86) GB 2010/000488 17.03.2010

(87) WO 2010/106324 2010/38 23.09.2010

(30) 18.03.2009 GB 0904654

- (54) • *ALUMINIUMKOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE CYCLISCHER CARBONATE*
• *ALUMINUM COMPLEXES AND THEIR USE IN THE SYNTHESIS OF CYCLIC CARBONATES*
• *COMPLEXES À BASE D'ALUMINIUM ET LEUR UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE DE CARBONATES CYCLIQUES*

(73) University of York, Heslington, York YO10 5DD, GB

(72) NORTH, Michael, Tyne and Wear NE1 7RU, GB

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

C07F 7/08 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 114 963 B1**
C07F 7/08

(25) De (26) De

(21) 07857902.6 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009

(86) EP 2007/064281 20.12.2007

(87) WO 2008/095570 2008/33 14.08.2008

(30) 09.02.2007 DE 102007007185

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCIDYLOXYALKYLTRIALKOXYLSILANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING GLYCIDYLOXYALKYLTRIALKOXYLSILANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GLYCIDYLOXYALKYLTRIALCOXYLSILANES*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) BADE, Stefan, F-68220 Michelbach Le Haut, FR

SELIGER, Beate, 22589 Hamburg, DE

SCHLADERBECK, Norbert, 65779 Kelkheim, DE

SAUER, Jörg, 48249 Dülmen, DE

C07F 7/18 → (51) **C07C 235/28**

C07F 9/09 → (51) **C07D 498/04**

C07F 9/30 → (51) **C07F 9/6571**

(51) **C07F 9/38** (11) **2 493 902 B1**

(25) En (26) En

(21) 10771433.9 (22) 27.10.2010

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

- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066210 27.10.2010
(87) WO 2011/051309 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 EP 09174206
(54) • Verfahren zur Herstellung von Phospho-
nalkyliminodiessäuren
• Method for the Manufacture of Phospho-
nalkyl Iminodiacetic Acids
• Procédé de fabrication d'acides phospho-
nalkyle iminodiacétiques
(73) Straitmark Holding AG, Bundesplatz 1, 6300
Zug, CH
(72) NOTTÉ, Patrick, B-1300 Wavre, BE
LEMIN, David, B-1170 Bruxelles, BE
PIRARD, Cédric Nicolas, B-4624 Romsée
(Fléron), BE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07F 9/58 → (51) **C07C 235/28**

- (51) **C07F 9/653** (11) **2 272 853 B1**
B01J 31/24 **C07F 15/00**
C07C 51/36
(25) Zh (26) En
(21) 09734964.1 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/070229 20.01.2009
(87) WO 2009/129700 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 CN 200810052879
(54) • SPIRO-PHOSPHOR-OXAZOLIN, SYN-
THESE UND VERWENDUNGEN
• SPIRO PHOSPHORUS-OXAZOLINE,
SYNTHESIS AND USE THEREOF
• COMPOSÉ D'OXAZOLINE SPIRO PHOS-
PHOREUX, SYNTHÈSE ET UTILISATION
DE CELUI-CI
(73) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.,
99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou
City Zhejiang 318000, CN
(72) ZHOU, Qilin, Tianjin 300071, CN
ZHU, Shoufei, Tianjin 300071, CN
LI, Shen, Tianjin 300071, CN
WANG, Lixin, Tianjin 300071, CN
SONG, Song, Tianjin 300071, CN
(74) Montelatici, Linda Anna, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **C07F 9/6571** (11) **2 537 853 B1**
C08G 79/04 **C07B 61/00**
C07F 9/30
(25) Ja (26) En
(21) 11744500.7 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/051991 01.02.2011
(87) WO 2011/102211 2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 JP 2010033449
(54) • PHOSPHORATOMHALTIGE OLIGOMERE,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,
HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG,
GEHÄRTETE PRODUKTE DARAUS UND
BESTÜCKTE LEITERPLATTE
• PHOSPHORUS-ATOM-CONTAINING
OLIGOMERS, PROCESS FOR PRODUCING
SAME, CURABLE RESIN COMPOSITION,
CURED PRODUCT THEREOF, AND
PRINTED WIRING BOARD
• OLIGOMÈRES CONTENANT DES ATOMES
DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT, COMPOSITION
DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUITS

**DURCIS EN CETTE MATIÈRE, ET CARTE À
CIRCUITS IMPRIMÉS**

- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HAYASHI Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP
SATOU Yutaka, Ichihara-shi Chiba 290-8585,
JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C07F 9/6571 → (51) **C08K 5/5357**

- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 546 257 B1**
C07C 269/06 **C07C 271/18**
C07C 271/24 **C07D 307/54**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11753335.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) JP 2011/055296 08.03.2011
(87) WO 2011/111677 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 JP 2010051973
(54) • BISPHOSPHATVERBINDUNG UND ASYM-
METRISCHE REAKTION DAMIT
• BISPHOSPHATE COMPOUND AND
ASYMMETRIC REACTION USING SAME
• BISPHOSPHATE ET RÉACTION ASYMÉ-
TRIQUE L'EMPLOYANT
(73) National University Corporation Tohoku
University, 1-1, Katahira 2-chome Aoba-ku,
Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
API Corporation, 3-4 Nihonbashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TERADA, Masahiro, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
MOMIYAMA, Norie, Sendai-shi Miyagi 980-
8577, JP
KONNO, Tohru, Sendai-shi Miyagi 980-8577,
JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 307 430 B1**
H01L 51/00 **H05B 33/00**
(25) De (26) De
(21) 09780655.8 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/059092 15.07.2009
(87) WO 2010/007107 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 DE 102008033929
(54) • PHOSPHORESCENTE METALLKOMPLEX-
VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAZU UND STRAHLUNGS-
EMITTIERENDES BAUELEMENT
• PHOSPHORESCENT METAL COMPLEX
COMPOUND, METHOD FOR THE
PREPARATION THEREOF AND
RADIATING COMPONENT
• COMPOSÉ COMPLEXE MÉTALLIQUE
PHOSPHORESCENT, PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ ET COMPOSANT
ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) DE COLA, Luisa, 48147 Münster, DE
HARTMANN, David, 91056 Erlangen, DE
SARFERT, Wiebke, 91074 Herzogenaurach,
DE
SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 399 923 B1**
C23C 16/18 **C23C 16/455**
(25) En (26) En
(21) 11171137.0 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010143391
(54) • Organorutheniumverbindung zur che-
mischen Ablagerung und chemisches Ab-
lagerungsverfahren unter Verwendung der
Organorutheniumverbindung
• Organoruthenium compound for chemical
deposition and chemical deposition
process using the organoruthenium
compound
• Composé organoruthénique pour le dépôt
chimique et procédé de dépôt chimique
l'utilisant
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6422, JP
(72) Saito, Masayuki, Ibaraki, 300-4247, JP
Suzuki, Kazuharu, Ibaraki, 300-4247, JP
Nabeya, Shunichi, Ibaraki, 300-4247, JP
(74) Moy, David, Appleyard Lees 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

C07F 15/00 → (51) **B01J 31/22****C07F 15/00** → (51) **C07F 9/653****C07H 5/04** → (51) **G01N 33/53****C07H 9/04** → (51) **G01N 33/53****C07H 15/04** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07H 15/252** (11) **1 810 976 B1**
A61K 31/704
(25) Ja (26) En
(21) 05782053.2 (22) 05.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/016673 05.09.2005
(87) WO 2006/028229 2006/11 16.03.2006
(30) 06.09.2004 JP 2004258886
(54) • BENZONAPHTHACENGLYKOSIDDERIVAT
UND DESSEN VERWENDUNG
• BENZONAPHTHACENGLYCOSIDE DERI-
VATIVE AND USE THEREOF
• DÉRIVÉ DE BENZONAPHTHACÈNEGLY-
COSIDE ET UTILISATION DUDIT DÉRIVÉ
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) IGARASHI, Yasuhiro, Imizu-gun, Toyama
939-0362, JP
FURUMAI, Tamotsu, Yokohama-shi,
Kanagawa 241-0816, JP
OKI, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa
247-0022, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07H 21/02 → (51) **C12Q 1/68****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 17/00** (11) **2 393 826 B1**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 10721628.5 (22) 08.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) CZ 2010/000012 08.02.2010
- (87) WO 2010/088866 2010/32 12.08.2010
- (30) 09.02.2009 PL 38723509
- (54) • *NEUE SAPONINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, IHRE VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *NOVEL SAPONIN COMPOUNDS, METHODS OF PREPARATION THEREOF, USE THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE SAPONINE, PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER, LEUR UTILISATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Uniwersytet w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 14, 15-097 Białystok, PL
- Univerzita Palackého v Olomouci, Krizkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
- BioApex, s.r.o., Slechtitelu 813/21, 779 00 Olomouc, CZ
- (72) MORZYCKI, Jacek Witold, PL-15-875 Białystok, PL
- WOJTKIEWICZ, Agnieszka, PL-15-204 Białystok, PL
- OKLESTKOVA, Jana, 79814 Olsany u Prostějova, CZ
- HOFFMANNOVA, Lucie, 74258 Pribor, CZ
- STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
- (74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o. Na Belidie 3, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **C07J 17/00** (11) **2 463 292 B1**
A61K 31/585 **A61P 25/28**
C07J 51/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 09847549.4 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
- (86) JP 2009/063063 21.07.2009
- (87) WO 2011/010364 2011/04 27.01.2011
- (54) • *VERBINDUNG MIT NEURITENWACHSTUMSAKTIVITÄT*
- *COMPOUND HAVING NEURITE-OUTGROWING ACTIVITY*
- *COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ D'EX-CROISSANCE DES NEURITES*

- (73) Lead Chemical Co., Ltd., 77-3, Himata, Toyama-shi Toyama 930-0912, JP
- (72) NEMOTO, Hideo, Toyama-shi Toyama 930-0912, JP
- MATSUYA, Yuji, Imizu-shi Toyama 939-0319, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07J 51/00 → (51) **C07J 17/00**

C07K 1/10 → (51) **G01N 33/53**

C07K 1/13 → (51) **C09B 11/24**

C07K 1/13 → (51) **G01N 33/53**

C07K 1/30 → (51) **C07K 1/36**

(51) **C07K 1/36** (11) **2 445 482 B1**
A61K 35/16 **C07K 16/06**
A61K 38/17 **A61K 9/00**
A61K 47/18 **A61K 9/08**
C07K 1/30

- (25) En (26) En
- (21) 10727539.8 (22) 27.05.2010

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

- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/036470 27.05.2010
- (87) WO 2011/149472 2011/48 01.12.2011
- (30) 26.05.2010 AU 2010202125

- (54) • *METHODE, UM EINE ANGEREICHETERE IGG ZUSAMMENSETZUNG AUS PLASMA HERZUSTELLEN*
- *METHOD FOR PREPARING AN ENRICHED IGG COMPOSITION FROM PLASMA*
- *MÉTHODE À PRODUIRE UNE COMPOSITION CONTENANT IGG ENRICHÉ DE PLASMA*

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

- (72) BRUCKSCHWAIGER, Leopold, A-1020 Wien, AT
- SVATOS, Sonja, A-2413 Berg, AT
- NÜRNBERGER, Julia, A-1210 Wien, AT
- TESCHNER, Wolfgang, A-1030 Wien, AT
- BUTTERWECK, Harald Arno, A-1220 Wien, AT

- SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
- GÜNDINGER, Thomas, A-1190 Wien, AT
- KOELBL, Bernhard, A-2481 Achau, AT
- GRAUSENBURGER, Reinhard, A-1030 Wien, AT

- PLJEVLJAKOVIC, Azra, A-1170 Wien, AT

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

(60) 12190138.3 / 2 554 160
14176511.5

C07K 5/10 → (51) **A61K 47/48**

C07K 5/107 → (51) **A61K 47/48**

C07K 5/11 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 14/60** (11) **2 478 011 B1**
A61K 38/25

- (25) En (26) En
- (21) 10817798.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.07.2012
- (86) US 2010/049008 15.09.2010
- (87) WO 2011/034976 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 US 562010

- (54) • *FLUORINIERTER GHRH-ANTAGONISTEN*
- *FLUORINATED GHRH ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DE GHRH FLUORÉS*

- (73) University of Miami, 1600 Northwest 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
- United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW (12TT), Washington, DC 20430, US

- (72) SCHALLY, Andrew, V., Miami Beach, FL 33140, US
- VARGA, Jozsef, L., Miami Beach, FL 33140, US
- ZARANDI, Marta, Miami Beach, FL 33140, US
- CAI, Ren, Zhi, Miami, FL 33131, US

- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C07K 14/78 → (51) **A61K 38/39**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 331 570 B1**
C40B 40/02

- (25) En (26) En
- (21) 09778377.3 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2011
- (86) EP 2009/006487 07.09.2009
- (87) WO 2010/028791 2010/11 18.03.2010

- (30) 10.09.2008 US 95901 P

- (54) • *DISPLAY-BIBLIOTHEK FÜR DIE ANTI-KÖRPERAUSWAHL*
- *DISPLAY LIBRARY FOR ANTIBODY SELECTION*
- *BANQUE DE PRÉSENTATION POUR LA SÉLECTION D'ANTICORPS*

- (73) Philochem AG, Wolfgang-Pauli-Str. 10, 8093 Zurich, CH

- (72) VILLA, Alessandra, CH-8037 Zürich, CH

- (74) van der Hoff, Hilary Mary, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/00**

C07K 16/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 16/06 → (51) **C07K 1/36**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 594 586 B1**
A61K 39/395 **C12N 5/18**
A61P 37/00 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13154481.9 (22) 04.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.05.2013

- (30) 01.09.2006 US 824403 P

- 20.02.2007 US 890792 P

- (54) • *Monoklonale IL-31-Antikörper und Verfahren zur Verwendung*
- *IL-31 monoclonal antibodies and methods of use*
- *Anticorps monoclonaux IL-31 et procédés d'utilisation*

- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

- (72) Siadak, Anthony W., Kent, WA 98030, US
- Bilsborough, Janine, Simi Valley, CA 93065, US

- Rene, Shirley, Seattle, WA 98103, US

- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (60) 14165476.4 / 2 759 549

- (62) 07814672.7 / 2 061 811

(51) **C07K 16/28** (11) **2 330 130 B1**
C12N 15/63 **A61K 39/395**
A61K 47/48 **A61K 51/10**
C12N 5/10

- (25) En (26) En
- (21) 10013084.8 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK

- (43) 08.06.2011

- (30) 17.10.2002 US 419163 P

- 02.04.2003 US 460028 P

- (54) • *Humane monoklonale Antikörper gegen CD20*

- *Human monoclonal antibodies against CD20*

- *Anticorps monoclonaux humains contre le CD20*

- (73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) Teeling, Jessica, Southampton SO18 2JR, GB
Ruuls, Sigrid, NL-3731 JG De Bilt, NL
Glennie, Martin, Southampton SO 16 7AU, GB
Van De Winkel, Jan G.J., NL-3707 CK Zeist, NL
Parren, Paul, NL-3984 PR Odijk, NL
Petersen, Jorgen, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
Baadsgaard, Ole D.M. Sc., 2900 Hellerup, DK
Huang, Haichun, Fremont CA 94538, US
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03809145.0 / 1 558 648

- (51) **C07K 16/36** (11) **2 168 985 B1**
C12N 9/74 **C07K 16/42**
G01N 33/86
(25) De (26) De
(21) 09011791.2 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049601
(54) • *Antikörper zur Bestimmung des Prothrombin-Fragments F2/F1+2 in einem homogenen Immunoassay*
• *Antibodies for determining the prothrombin fragment F2/F1+2 in a homogenous immunoassay*
• *Anticorps destinés à la détermination du fragment de prothrombine F2/F1+2 dans un test d'immunité homogène*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Althaus, Harald, 35083 Wetter, DE
Barten, Roland, 35039 Marburg, DE
Ehm, Matthias, 35094 Lahntal, DE
Fischer, Bodo, 35039 Marburg, DE
Teigelkamp, Stefan, verstorben, DE

C07K 16/42 → (51) **C07K 16/36****C08B 31/00** → (51) **C08L 101/06****C08B 37/00** → (51) **A23L 1/05****C08F 4/02** → (51) **B01J 31/14****C08F 4/52** → (51) **B01J 31/14****C08F 8/00** → (51) **C08F 263/00****C08F 8/12** → (51) **B41C 1/10****C08F 8/14** → (51) **B41C 1/10****C08F 18/00** → (51) **B41C 1/10****C08F 20/34** → (51) **H01M 8/10****C08F 20/54** → (51) **C07C 49/167****C08F 116/06** → (51) **B41C 1/10****C08F 216/06** → (51) **B41C 1/10****C08F 218/00** → (51) **B41C 1/10**

- (51) **C08F 226/02** (11) **1 424 350 B1**
C08G 61/12 **C09K 11/06**
H05B 33/14 **H01L 51/30**
H01L 51/50
(25) Ja (26) En

- (21) 02765394.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) JP 2002/008839 30.08.2002
(87) WO 2003/018653 2003/10 06.03.2003
(30) 31.08.2001 JP 2001265033
20.03.2002 JP 2002079129
15.04.2002 JP 2002112352
(54) • *LICHTMITTIERENDE LEUCHTSTOFFVERBINDUNG, LICHTMITTIERENDE LEUCHTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES LICHTMITTIERENDES ELEMENT*
• *PHOSPHOR LIGHT-EMITTING COMPOUND, PHOSPHOR LIGHT-EMITTING COMPOSITION, AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *COMPOSE PHOSPHORESCENT, COMPOSITION PHOSPHORESCENTE ET ELEMENT LUMINEUX ORGANIQUE*
(73) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(84) DE FR GB
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TOKITO, Shizuo, NHK Science & Tech. Res. Labs., Tokyo 157-8510, JP
SUZUKI, Mitsunori, NHK Science & Tech. Res. Labs., Tokyo 157-8510, JP
TANAKA, Isao, NHK Science & Tech. Res. Labs., Tokyo 157-8510, JP
INOUE, Youji, NHK Science & Tech. Res. Labs., Tokyo 157-8510, JP
SHIRANE, Koro, SHOWA DENKO K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TAKEUCHI, Masataka, SHOWA DENKO K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
ITO, Naoko, SHOWA DENKO K.K., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(60) 09010816.8 / 2 159 237
09011012.3 / 2 154 165

- (51) **C08F 263/00** (11) **2 356 159 B1**
C08F 263/04 **C08F 283/01**
C08F 289/00 **C08F 290/06**
C08L 51/00 **C08L 51/08**
C09D 151/00 **C09D 151/08**
C08F 8/00

- (25) De (26) De
(21) 09768059.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/066714 09.12.2009
(87) WO 2010/066781 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008054482
(54) • *PFFOPFCOPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG ALS LOW-PROFILE ADDITIVE*
• *GRAFT COPOLYMERS AND USE THEREOF AS LOW-PROFILE ADDITIVES*
• *COPOLYMÈRES GREFFÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS ANTI-RETRAIT*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) BAUERS, Florian, 84453 Mühldorf, DE
ZARKA, Michael Tobias, 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08F 263/04 → (51) **C08F 263/00****C08F 283/00** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08F 283/01** (11) **2 545 089 B1**
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 11719897.8 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IN 2011/000160 09.03.2011
(87) WO 2011/111071 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 IN DE05332010
(54) • *PFFOPFCOPOLYMER MIT PH-ABHÄNGIGEM VERHALTEN*
• *GRAFT COPOLYMER WITH PH DEPENDENT BEHAVIOUR*
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ À COMPORTEMENT DÉPENDANT DU PH*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) MUTHUSAMY, Ramesh, Maharashtra, IN
KULKARNI, Mohan, Gopalkrishna, Maharashtra, IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matrosgatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

C08F 283/01 → (51) **C08F 263/00****C08F 289/00** → (51) **C08F 263/00****C08F 290/06** → (51) **C08F 263/00**

- (51) **C08F 297/02** (11) **2 186 838 B1**
G03F 7/039 **C08F 220/18**
(25) Ja (26) En
(21) 08790535.2 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/002381 29.08.2008
(87) WO 2009/028212 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007226409
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERNPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING STAR POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE EN ÉTOILE*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SHIRAI, Akihiro, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SHIMOTORI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MARUMO, Shinji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08F 299/06** (11) **2 246 377 B1**
B41C 1/05 **B41N 1/12**
C08L 83/04

- (25) Ja (26) En
(21) 09709635.8 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/052436 13.02.2009
(87) WO 2009/102035 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 JP 2008035030
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE*

- (73) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHIMURA, Tadashi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 4/00 → (51) **C08K 5/09****C08G 8/10** → (51) **C08K 5/09**

- (51) **C08G 18/08** (11) **2 488 563 B1**
C08G 18/10 **C08G 18/12**
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 10766277.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065540 15.10.2010
(87) WO 2011/045420 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 DE 102009049630
15.04.2010 DE 102010015246
(54) • *VERWENDUNG VON NMP-FREIEN BESCHICHTUNGEN FÜR AUTOMOBILINNENRÄUME*
• *USE OF NMP-FREE COATINGS FOR AUTOMOTIVE INTERIORS*
• *UTILISATION DE REVÊTEMENTS EXEMPTS DE N-MÉTHYLPIRROLIDONE POUR DES INTÉRIEURS D'AUTOMOBILES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE IBEN, Dirk, 30419 Hannover, DE KOCH, Heino, 30419 Hannover, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 630 174 B1**
C08G 18/62 **C08G 18/70**
C09D 175/04

- (25) En (26) En
(21) 11770772.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068121 17.10.2011
(87) WO 2012/052406 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 EP 10188086
(54) • *WÄSSRIGE ZURBEREITUNGEN MIT SOFTFEEL-EIGENSCHAFTEN*
• *AQUEOUS PREPARATIONS HAVING SOFT-FEEL PROPERTIES*
• *PRÉPARATIONS AQUEUSES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DOUCEUR AU TOUCHER*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE MÜNZMAY, Thomas, "deceased", DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 18/08** (11) **2 643 375 B1**
C08G 18/12 **C08G 18/67**
C08G 18/72 **C09J 175/16**
A43B 13/32 **C08J 5/12**
C08G 18/75

- (25) En (26) En
(21) 11785423.2 (22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070557 21.11.2011
(87) WO 2012/069412 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 PCT/CN2010/001898
11.03.2011 EP 11157800
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER DISPERSIONEN ALS GRUNDIERUNG*
• *USE OF AQUEOUS DISPERSIONS AS PRIMERS*
• *UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES EN TANT QU'AMORCES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE LÜHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE SOMMER, Stefan, 51375 Leverkusen, DE WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE BAI, Lucy, Shanghai 200237, CN SUM, Jane, Shanghai 200040, CN ZHAO, Henry, Guangzhou 510060, CN
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C08G 18/12** (11) **2 254 925 B1**
C08G 18/76 **C08G 18/79**
C08G 18/72 **C08G 18/42**
C08G 18/66 **C08G 83/00**
C08G 18/63
(25) De (26) De
(21) 09719587.9 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052996 13.03.2009
(87) WO 2009/112576 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 EP 08152768
07.07.2008 EP 08159849
13.08.2008 EP 08162280
23.12.2008 EP 08172757
(54) • *GROBZELLIGE POLYURETHANELASTOMERE*
• *COARSE-CELL POLYURETHANE ELASTOMERS*
• *ELASTOMERES DE POLYURETHANE A GROSSES CELLULES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE FRITZ, Ralf, 49143 Bissendorf-Schledehausen, DE HABICHT, Annika, 49163 Bohmte, DE TEPE, Daniela, 49413 Dinklage, DE PRISOK, Frank, 49448 Lemförde, DE HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE SCHÖNFELDER, Daniel, 1000 Bruxelles, BE FREIDANK, Daniel, 49448 Lemförde, DE EMGE, Andreas, 49448 Lemförde, DE EISENHARDT, Andrea, 49377 Vechta, DE

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/08****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/28** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/40** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/12****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/62** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/63** → (51) **C08G 18/12**

- (51) **C08G 18/66** (11) **2 511 316 B1**
C08L 75/04 **C08G 18/42**
C08G 18/40 **C08G 18/12**
C08G 18/28 **C08F 283/00**
C08G 18/73
(25) Ja (26) En
(21) 10835678.3 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/007047 03.12.2010
(87) WO 2011/070751 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009281032
(54) • *THERMOPLASTISCHES URETHANHARZ*
• *THERMOPLASTIC URETHANE RESIN*
• *RÉSINE D'URÉTHANE THERMOPLASTIQUE*
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) TSUDO, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP INABA, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP WATANABE, Shinji, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/12****C08G 18/67** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/70** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/72** → (51) **C08G 18/12****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/08****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/12****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/12****C08G 59/40** → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08G 59/50** (11) **2 550 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 11711385.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) GB 2011/050554 21.03.2011
(87) WO 2011/117614 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004940
(54) • *NEUE HÄRTER*
• *NOVEL CURING AGENTS*
• *NOUVEAUX AGENTS DE DURCISSEMENT*
(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4QD, GB
(72) CAWSE, John Leslie, Tavistock PL19 8HE, GB
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

C08G 59/50 → (51) **C08G 59/56**

- (51) **C08G 59/56** (11) **2 638 092 B1**
C09J 163/00 **C08G 59/40**
C08L 63/00 **C08G 59/50**
- (25) En (26) En
(21) 11785250.9 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/059746 08.11.2011
(87) WO 2012/064717 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413038 P
- (54) • **HÄRTBARE UND GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **CURABLE AND CURED COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES ET DURCIES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **2 276 788 B1**
H01B 1/12
- (25) En (26) En
(21) 09730200.4 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) US 2009/040257 10.04.2009
(87) WO 2009/126918 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 44380 P
02.12.2008 US 119239 P
- (54) • **DOTIERTE KONJUGIERTE POLYMERE, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN**
• **DOPED CONJUGATED POLYMERS, DEVICES, AND METHODS OF MAKING DEVICES**
• **POLYMERES CONJUGUES DOPES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDES DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS**
- (73) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) SESHADRI, Venkataramanan, Monroeville, PA 15146, US
BROWN, Christopher, T., Pittsburgh, PA 15206, US
BENSON-SMITH, Jessica, Pittsburgh, PA 15232, US
YANG, Edward, S., Cheswick, PA 15024, US
- (74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C08G 61/12** → (51) **C07D 487/22**
-
- C08G 61/12** → (51) **C08F 226/02**
-
- (51) **C08G 63/20** (11) **2 193 156 B1**
C08J 3/00 **C08K 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 08834605.1 (22) 23.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) US 2008/077311 23.09.2008
(87) WO 2009/042564 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 974616 P

- (54) • **FLÜSSIGFARBENKONZENTRAT FÜR POLYESTER-ARTIKEL**
• **LIQUID COLOR CONCENTRATE FOR POLYESTER ARTICLES**
• **CONCENTRÉ DE COULEUR LIQUIDE POUR ARTICLES EN POLYESTER**
- (73) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) RAJARAMAN, Hari, Hudson Ohio 44236, US
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C08G 63/90** (11) **2 079 767 B1**
C08J 7/02 **C08J 11/08**
C08L 67/04
- (25) En (26) En
(21) 07839468.1 (22) 11.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(86) US 2007/021749 11.10.2007
(87) WO 2008/045516 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 850744 P
- (54) • **HERSTELLUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER MIT GERINGEN BURST-EIGENSCHAFTEN DURCH EXTRAKTION ÜBERKRITISCHER FLÜSSIGKEITEN**
• **PREPARATION OF BIODEGRADABLE POLYESTERS WITH LOW-BURST PROPERTIES BY SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION**
• **PRÉPARATION PAR EXTRACTION AVEC UN FLUIDE SUPERCRITIQUE DE POLYESTERS BIODÉGRADABLES AYANT DES PROPRIÉTÉS DE FAIBLE PIC DE LIBÉRATION IMMÉDIATE**
- (73) Tolmar Therapeutics, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) MOORE, Lester, Fort Collins, CO 80528, US
NORTON, Richard L., Ft. Collins, CO 80524, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE
-
- C08G 65/00** → (51) **C07C 49/167**
-
- C08G 65/00** → (51) **C08G 65/44**
-
- C08G 65/22** → (51) **A61K 8/86**
-
- C08G 65/332** → (51) **A61K 8/86**
-
- (51) **C08G 65/44** (11) **2 267 058 B1**
C08G 65/00
- (25) Ja (26) En
(21) 09731641.8 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/057654 16.04.2009
(87) WO 2009/128502 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008108642
18.04.2008 JP 2008108643
- (54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLENETHER**
• **NOVEL METHOD FOR PRODUCING POLYPHENYLENE ETHER**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER)**
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) MAEDA, Mutsumi, Tokyo 101-8101, JP
FURUKAWA, Hiroaki, Tokyo 101-8101, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08G 73/06** → (51) **H01M 8/10**
-
- C08G 77/08** → (51) **C09D 5/16**
-
- C08G 77/16** → (51) **C08L 83/06**
-
- (51) **C08G 77/442** (11) **1 987 083 B1**
C08G 77/46
- (25) En (26) En
(21) 07717646.9 (22) 22.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) US 2007/062550 22.02.2007
(87) WO 2007/101048 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 US 776611 P
- (54) • **POLYMERISIERBARE SILIKONCOPOLYOLMAKROMERE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE**
• **POLYMERIZABLE SILICONE COPOLYOL MACROMERS AND POLYMERS MADE THEREFROM**
• **MACROMERES POLYMERISABLES DE SILICONE COPOLYOL ET POLYMERES FABRIQUES A PARTIR DE CES MACROMERES**
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Legal Department 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) ROY, Aroop Kumar, Broadview Heights, OH 44147, US
TAMARESELY, Krishnan, Brecksville, OH 44141, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 77/442**
-
- C08G 79/04** → (51) **C07F 9/6571**
-
- C08G 83/00** → (51) **C08G 18/12**
-
- (51) **C08J 3/00** (11) **2 236 545 B1**
C08J 3/075 **D21B 1/04**
D21B 1/30 **D21C 9/00**
D01F 2/02
- (25) En (26) En
(21) 09156703.2 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(54) • **Verfahren zur Herstellung von nano-fibrillären Zellulosegels**
• **Process for the production of nano-fibrillar cellulose gels**
• **Procédé pour la production de gels de cellulose nano-fibrillaire**
- (73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Schoelkopf, Joachim, 8956 Kilwangen, CH
Gantenbein, Daniel, 6440 Elnesvagen, NO
Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
- (74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 14175451.5
-
- C08J 3/00** → (51) **C08G 63/20**
-
- C08J 3/075** → (51) **C08J 3/00**
-

C08J 3/12	→ (51) C08J 3/24
(51) C08J 3/20 (11) 2 561 010 B1 B60C 1/00 C08L 7/00 C08L 9/06 B29B 7/42 B29B 7/82 B29B 7/88	
(25) Fr (26) Fr (21) 11707398.1 (22) 04.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.02.2013 (86) EP 2011/053282 04.03.2011 (87) WO 2011/131409 2011/43 27.10.2011 (30) 19.04.2010 FR 1052949 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG • PROCESS FOR MAKING A RUBBER COMPOSITION • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 cours Sablon, 63000 Clermont- Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac- cot, CH (72) LOUBARESSE, Jean-Marc, F-63430 Les Martres D'artiere, FR VOISIN, Floriandre, F-63400 Chamalieres, FR ANNET, Pierre, F-63100 Clermont-Ferrand, FR DUSSARDIER, Bruno, F-63720 Ennezat, FR HUGUENOT, Gérard, F-63100 Clermont- Ferrand, FR LAPRA, Arnaud, F-63450 Saint Saturnin, FR LOYAU, Julien, F-63100 Clermont-Ferrand, FR PELISSIER, Vincent, F-63540 Romagnat, FR (74) Reynaud, Georges, M. F. P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) C08J 3/24 (11) 2 471 847 B1 C08J 3/12 A61L 15/00	
(25) Ja (26) En (21) 10812058.5 (22) 30.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 04.07.2012 (86) JP 2010/064745 30.08.2010 (87) WO 2011/025012 2011/09 03.03.2011 (30) 28.08.2009 JP 2009197962 28.08.2009 JP 2009197963 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WAS- SERABSORBIERENDE HARZE • PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER- ABSORBABLE RESIN • PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESINE CAPABLE D'ABSORBER L'EAU (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541- 0043, JP (72) FUJINO, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671- 1282, JP NOGI, Kozo, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP ISHIZAKI, Kunihiko, Himeji-shi Hyogo 671- 1282, JP (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerbera- ter/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE	
C08J 3/28 → (51) C08J 5/18	
C08J 5/12 → (51) C08G 18/08	

(51) C08J 5/18 (11) 2 371 881 B1 C08J 3/28 C08J 7/18 B29C 41/00	
(25) En (26) En (21) 11002460.1 (22) 24.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2011 (30) 31.03.2010 US 319818 P (54) • Verfahren zur In-situ-Polymerisierung von Filmen mittels einer Strahlungsquelle • Methods for polymerizing films in-situ using a radiation source • Procédés de polymérisation de films in situ à l'aide d'une source de rayonnement (73) Entrotech, Inc., 1245 Kinnear Road, Columbus OH 43212, US (72) McGuire, James E., Westerville, OH 43082, US Owens, Michael Lee, Circleville, OH 43113, US Strange, Andrew C., Worthington, OH 43085, US (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos- sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
C08J 5/18 → (51) B01D 71/70	
C08J 5/18 → (51) B29C 43/48	
C08J 5/18 → (51) C08L 3/02	
C08J 7/02 → (51) C08G 63/90	
(51) C08J 7/04 (11) 2 260 340 B1 G02B 5/30 B32B 7/02 G02B 5/02	
(25) En (26) En (21) 09726755.3 (22) 27.03.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.12.2010 (86) US 2009/038508 27.03.2009 (87) WO 2009/123921 2009/41 08.10.2009 (30) 31.03.2008 US 40737 (54) • PRIMER-SCHICHT FÜR MEHRSCICH- TIGE OPTISCHE FOLIE • PRIMER LAYER FOR MULTILAYER OPTICAL FILM • COUCHE PRIMAIRE POUR FILM OPTIQUE MULTICOUCHE (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) LOCKRIDGE, James, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US LOI, Hang, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, MN 55133- 3427, US PETERSON, Jeffrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
C08J 7/12 → (51) B05D 3/14	
C08J 7/18 → (51) C08J 5/18	
(51) C08J 9/00 (11) 1 274 779 B1 C08L 23/02	
(25) En (26) En (21) 01909185.9 (22) 13.02.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 15.01.2003 (86) US 2001/004594 13.02.2001	

(87) WO 2001/070859 2001/39 27.09.2001 (30) 17.03.2000 US 190717 P (54) • HERSTELLUNG EINES MAKROZELLULA- REN AKUSTISCHEN SCHAUMSTOFFES • PREPARATION OF A MACROCELLULAR ACOUSTIC FOAM • PREPARATION D'UNE MOUSSE ACOUS- TIQUE MACROCELLULAIRE (73) Sealed Air Corporation (US), 200 Riverfront Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US (72) SUBRAMONIAN, Suresh, Midland, MI 48642, US BURGUN, Sandrine, 67410 Drusenheim, FR PARK, Chung, P., 76532 Baden-Baden, DE (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be- selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(51) C08J 9/00 (11) 2 576 674 B1 (25) De (26) De (21) 11722085.5 (22) 31.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.04.2013 (86) EP 2011/058885 31.05.2011 (87) WO 2011/151301 2011/49 08.12.2011 (30) 01.06.2010 EP 10164622 13.07.2010 EP 10169384 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERBAREN STYROLPOLYMER- ZUSAMMENSETZUNGEN • PROCESS FOR MAKING EXPANDABLE COMPOSITIONS BASED ON STYRENE- POLYMER • PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPO- SITIONS DE POLYMÈRE DE STYRÈNE EXPANSIBLES (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) HUSEMANN, Wolfram, 67435 Neustadt, DE LEHNEN, Uwe-Johannes, 67459 Böhl-Iggel- heim, DE SPIES, Patrick, 67433 Neustadt, DE BREITSCHEIDEL, Boris, 67117 Limburger- hof, DE HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE HOLOCH, Jan, 69181 Leimen, DE KRIHA, Olaf, 67433 Neustadt, DE SCHMIED, Bernhard, 67227 Frankenthal, DE HESSE, Pascal, 68199 Mannheim, DE	
C08J 11/08 → (51) C08G 63/90	
C08K 3/04 → (51) C01B 31/02	
C08K 3/10 → (51) C08L 59/00	
C08K 3/18 → (51) C08G 63/20	
C08K 3/36 → (51) B01D 71/70	
C08K 3/36 → (51) B60C 1/00	
(51) C08K 5/00 (11) 1 641 871 B1 C08L 83/04 C08L 83/14	
(25) Fr (26) Fr (21) 04767291.0 (22) 09.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.04.2006 (86) FR 2004/001425 09.06.2004 (87) WO 2005/003223 2005/02 13.01.2005 (30) 25.06.2003 FR 0307653 (54) • EINKOMPONENTIGE POLYORGANOSI- LOXANZUSAMMENSETZUNGEN (POS- ZUSAMMENSETZUNGEN), DIE DURCH POLYKONDENSATIONSREAKTIONEN BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR UND IN GE- GENWART VON WASSER ZU ELASTOME-	

REN VERNETZEN, UND SO ERHALTENE ELASTOMERE		
- SINGLE-COMPONENT POLYORGANOSILOXANE (POS) COMPOSITIONS WHICH CROSSLINK TO FORM ELASTOMERS BY MEANS OF POLYCONDENSATION REACTIONS AT AMBIENT TEMPERATURE AND IN THE PRESENCE OF WATER, AND ELASTOMERS THUS OBTAINED - COMPOSITIONS POLYORGANOSILOXANES (POS) MONOCOMPOSANTES RETICULANT PAR DES REACTIONS DE POLYCONDENSATION EN ELASTOMERES A TEMPERATURE AMBIANTE ET EN PRESENCE D'EAU, ET ELASTOMERES AINSI OBTENUS		
(73)	Bluestar Silicones France, 21 avenue Georges Pompidou Batiment B - Danica, 69486 Lyon, FR	
(72)	GUENNOUNI, Nathalie, F-69540 Irigny, FR CHAUSSE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR	
(74)	Valentino, Cédric, Rhodia Services DPI Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR	
	C08K 5/00	→ (51) C08L 83/06
	C08K 5/00	→ (51) C08L 101/06
	C08K 5/053	→ (51) C09J 139/06
	C08K 5/057	→ (51) C08L 83/06
	C08K 5/06	→ (51) C08L 59/00
	C08K 5/07	→ (51) C08K 5/09
	C08K 5/07	→ (51) C08L 83/06
(51)	C08K 5/09 C08G 4/00 C08G 8/10 D04H 1/64	(11) 1 885 785 B1 B32B 17/04 C08K 5/07
(25)	En	(26) En
(21)	06744635.1	(22) 02.05.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	HR YU	
(43)	13.02.2008	
(86)	IB 2006/001129 02.05.2006	
(87)	WO 2006/120523 2006/46 16.11.2006	
(30)	06.05.2005 US 678229 P	
(54)	- FORMALDEHYDFREIE HÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG AUF POLY(VINYLLALKOHOL)-BASIS - POLY (VINYL ALCOHOL) - BASED FORMALDEHYDE-FREE CURABLE AQUEOUS COMPOSITION - COMPOSITION AQUEUSE DURCISSABLE EXEMPTÉ DE FORMALDEHYDE A BASE DE POLY(VINYLLALCOOL)	
(73)	Dynea Chemicals OY, Lautatarhankatu 6, 00580 Helsinki, FI	
(72)	PISANOVA, Elena, Amherst, NY 14221, US SCHMIDT, Robert, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA TSEITLIN, Alexander, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA	
(74)	Schwarz, Albin, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
	C08K 5/09	→ (51) C08L 101/10
	C08K 5/092	→ (51) C08L 101/06
	C08K 5/098	→ (51) C08L 101/10

C08K 5/098 → (51) C09J 139/06		
C08K 5/10 → (51) C08L 83/06		
C08K 5/103 → (51) C08L 59/00		
C08K 5/11 → (51) C08L 83/06		
C08K 5/17 → (51) C08L 101/10		
C08K 5/20 → (51) C08L 59/00		
(51)	C08K 5/3477 C07D 251/34 C07D 251/32	(11) 2 277 945 B1 C08L 101/00 C08K 5/3492
(25)	Ja	(26) En
(21)	09746348.3	(22) 11.05.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	26.01.2011	
(86)	JP 2009/002046 11.05.2009	
(87)	WO 2009/139141 2009/47 19.11.2009	
(30)	12.05.2008 JP 2008124847	
(54)	• VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKT AUS DER ZUSAMMENSETZUNG • CROSS-LINKABLE POLYMER COMPOSITION, AND MOLDED PRODUCT OF THE COMPOSITION • COMPOSITION POLYMÈRE RÉTICULABLE ET PRODUIT MOULÉ DE LA COMPOSITION	
(73)	Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(72)	YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(74)	HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08K 5/3492 → (51) C08K 5/3477		
C08K 5/39 → (51) C07C 333/32		
C08K 5/49 → (51) A61K 31/325		
(51)	C08K 5/5357 C07F 9/6571	(11) 1 910 459 B1
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	06778778.8	(22) 05.07.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	16.04.2008	
(86)	FR 2006/001598 05.07.2006	
(87)	WO 2007/006915 2007/03 18.01.2007	
(30)	05.07.2005 US 695882 P	
(54)	• FEUERFESTES PHOSPHONATPRODUKT UND VERFAHREN • FIREPROOF PHOSPHONATE PRODUCT AND A METHOD • PRODUIT IGNIFUGE PHOSPHONATE ET PROCEDE	
(73)	Rhodia UK Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB	
(72)	SCHANEN, Vincent, F-69006 Lyon, FR SHAMBLEE, Dwight, North Charleston, South Carolina 29420, US PRIIMOV, Gleb, Coventry, West Midlands CV4 9HW, GB SALTER, Julie Ann, Dudley, West Midlands DY1 2EG, GB	
(74)	Cordier, Pascal Christian, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR	

C08K 5/54 → (51) C08L 101/10		
C08K 9/02 → (51) B60C 1/00		
(51)	C08K 13/02 C08L 21/00 C08K 13/02 C08K 3/00	(11) 1 560 880 B1 B60C 9/00 C08K 5/548
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	03753519.2	(22) 07.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	10.08.2005	
(86)	EP 2003/011074 07.10.2003	
(87)	WO 2004/033548 2004/17 22.04.2004	
(30)	11.10.2002 FR 0212818	
(54)	• LUFTTREIFENGÜRTELE AUS EINEM AN- ORGANISCHEN FÜLLSTOFF UND EINEM POLYSULFIDSILAN • TYRE BELT BASED ON AN INORGANIC FILLER AND A POLYSULPHIDE SILANE • CEINTURE DE PNEUMATIQUE A BASE D'UNE CHARGE INORGANIQUE ET D'UN SILANE-POLYSULFURE	
(73)	COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSE- MENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72)	VIDAL, Pierre-Louis, F-63000 Clermont- Ferrand, FR	
(74)	Ribière, Joel, et al, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
C08L 3/00 → (51) B29C 43/48		
(51)	C08L 3/02 C08J 5/18	(11) 2 212 378 B1
(25)	De	(26) De
(21)	08843316.4	(22) 22.10.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	RS	
(43)	04.08.2010	
(86)	EP 2008/064269 22.10.2008	
(87)	WO 2009/053382 2009/18 30.04.2009	
(30)	22.10.2007 DE 102007050770	
(54)	• POLYMERES MATERIAL UND VERFAH- REN ZU DESSEN HERSTELLUNG • POLYMER MATERIAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • MATERIAU POLYMERES ET SON PROCEDE D'ELABORATION	
(73)	BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg- Strasse 32, 46446 Emmerich, DE	
(72)	SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE HESS, Christoph, 47533 Kleve, DE MATHAR, Johannes, 7041 GP's-Heerenberg, NL HACKFORT, Ralf, 46446 Emmerich, DE	
(74)	Cohausz & Florack, Patent- und Rechts- anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich- straße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
C08L 5/00 → (51) A23L 1/05		
C08L 7/00 → (51) C08J 3/20		
C08L 9/06 → (51) C08J 3/20		
C08L 21/00 → (51) C08K 13/02		
C08L 23/04 → (51) B32B 37/15		

C08L 23/04	→ (51) H01B 3/30
C08L 23/06	→ (51) H01B 3/30
C08L 23/08	→ (51) B32B 37/15
C08L 23/10	→ (51) B32B 37/15
C08L 23/14	→ (51) B32B 37/15
C08L 23/16	→ (51) H01B 3/30
C08L 51/00	→ (51) C08F 263/00
C08L 51/08	→ (51) C08F 263/00
(51) C08L 59/00 (11) 2 364 335 B1 C08K 3/10 C08K 5/06 C08K 5/103 C08K 5/20 B65G 15/32 C08K 3/22 C08K 3/30	
(25) En (26) En (21) 09831086.5 (22) 03.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.09.2011 (86) US 2009/066483 03.12.2009 (87) WO 2010/065687 2010/23 10.06.2010 (30) 04.12.2008 US 119845 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄRMEFESTER MINERALGEFÜLLTER POLYACETALZUSAMMENSETZUNGEN • METHODS OF MAKING THERMALLY RESISTANT MINERAL-FILLED POLYACETAL COMPOSITIONS • PROCÉDES DE FABRICATION DE COMPOSITIONS DE POLYACETAL CHARGE DE MINÉRAUX THERMIQUEMENT RESISTANTS	
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US (72) RENKEN, Andreas, 1202 Genève, CH (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C08L 63/00	→ (51) A61L 31/06
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/56
(51) C08L 67/02 (11) 2 519 584 B1 C08L 69/00	
(25) En (26) En (21) 10800857.4 (22) 22.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.11.2012 (86) US 2010/061762 22.12.2010 (87) WO 2011/082054 2011/27 07.07.2011 (30) 30.12.2009 US 649396 (54) • POLYCARBONAT-POLY(ETHER-ESTER)-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL DARAUS • POLYCARBONATE-POLY(ETHER-ESTER) COPOLYMER COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREFROM • COMPOSITION DE POLYCARBONATE-COPOLYMERE POLY(ETHER-ESTER), SON PROCÉDE DE FABRICATION ET ARTICLES A BASE DE CETTE COMPOSITION	
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, Indiana 47712, US	

HEIN, Christopher Luke, Evansville, Indiana 47712, US VOLLENBURG, Peter Hendrikus Theodorus, Evansville, Indiana 47712, US (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C08L 69/00	→ (51) C08L 67/02
C08L 71/02	→ (51) A61K 8/86
(51) C08L 75/04 (11) 2 384 356 B1 C08L 77/00 C08L 77/02	
(25) En (26) En (21) 09796367.2 (22) 16.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 09.11.2011 (86) EP 2009/067311 16.12.2009 (87) WO 2010/076225 2010/27 08.07.2010 (30) 31.12.2008 US 141911 P 31.12.2008 US 141901 P (54) • THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN UND POLYAMID-6/66-COPOLYMER ENTHALTENDER ARTIKEL • ARTICLE COMPRISING THERMOPLASTIC POLYURETHANE AND POLYAMIDE 6/66 COPOLYMER • ARTICLE COMPRENANT DU POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE ET UN COPOLYMÈRE DE POLYAMIDE 6/66	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) PRUSTY, Manoranjan, 68161 Mannheim, DE WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE NOON, Eric S., Flat Rock MI 48134, US GÖTZ, Walter, 67271 Obersülzen, DE SERHATKULU, Gulay, Grosse Ile MI 48138, US MARTEN, Elke, 49179 Ostercappeln, DE (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
C08L 75/04	→ (51) B41M 5/00
C08L 75/04	→ (51) C08G 18/66
C08L 77/00	→ (51) C08L 75/04
C08L 77/02	→ (51) C08L 75/04
C08L 83/04	→ (51) B01D 71/70
C08L 83/04	→ (51) C08F 299/06
C08L 83/04	→ (51) C08K 5/00
(51) C08L 83/06 (11) 2 343 341 B1 C08G 77/16 C08K 5/00 C08K 5/057 C08K 5/07 C08K 5/11 C08K 5/10	
(25) Ja (26) En (21) 09821809.2 (22) 22.10.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 13.07.2011 (86) JP 2009/005533 22.10.2009 (87) WO 2010/047109 2010/17 29.04.2010 (30) 23.10.2008 JP 2008273370 (54) • POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTEPRODUKT DARAUS • POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF • COMPOSITION DE POLYORGANOSILOXANE ET PRODUIT DURCI À BASE DE CETTE COMPOSITION	

(73) Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho Tsu-shi, Mie 514-8507, JP (72) NAKAMURA, Shuhei, Tsu-shi Mie 514-8507, JP CHO, Hiroaki, Tsu-shi Mie 514-8507, JP ASHIDA, Yasunori, Tsu-shi Mie 514-8507, JP MURAKAMI, Yasushi, Ueda-shi Nagano 386-8567, JP SHIMIZU, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-0016, JP (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C08L 83/14	→ (51) C08K 5/00
C08L 101/00	→ (51) C08K 5/3477
(51) C08L 101/06 (11) 2 562 222 B1 C08K 5/00 C08K 5/092 C08B 31/00	
(25) En (26) En (21) 12191371.9 (22) 07.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.02.2013 (30) 06.06.2003 US 476601 P 17.12.2003 US 530692 P (54) • Vernetzungssysteme für Hydroxylpolymere • Crosslinking systems for hydroxyl polymers • Systèmes de réticulation pour polymères hydroxyiles	
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) Heinzman, Stephen Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45208, US Evers-Smith, Linda, Fayetteville, OH Ohio 45118, US Gordon, Gregory Charles, Cincinnati, OH Ohio 45231, US Mackey, Larry Neil, Fairfield, OH Ohio 45014, US Michael, John Gerhard, Cincinnati, OH Ohio 45212, US Richards, Mark Ryan, Middletown, OH Ohio 45042, US (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR (62) 04754547.0 / 1 631 627	
(51) C08L 101/10 (11) 1 624 027 B1 C08K 5/09 C08K 5/098 C08K 5/54 C08K 5/17	
(25) Ja (26) En (21) 04729303.0 (22) 23.04.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 08.02.2006 (86) JP 2004/005954 23.04.2004 (87) WO 2004/099318 2004/47 18.11.2004 (30) 12.05.2003 JP 2003132725 (54) • HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG • CURING COMPOSITION • COMPOSITION DURCISSABLE	
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP (72) WAKABAYASHI, Katsuyu Osaka Factory, Kaneka Corp., Osaka 566-0072, JP OKAMOTO, Toshihiko, Akashi-shi, Hyogo 6730017, JP ANDO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 6730849, JP	

- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C09B 11/24** (11) **2 445 969 B1**
C07K 1/13 **G01N 33/58**

- (25) En (26) En
(21) 09776857.6 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012
(86) EP 2009/004650 26.06.2009

(87) WO 2010/149190 2010/52 29.12.2010

- (54) • *NEUE FLUORIERTE RHODAMINE ALS PHOTOSTABILE FLUORESZENZFARBSTOFFE FÜR MARKIERUNGSVERFAHREN UND ZUR BILDGEBUNG*

- *NOVEL FLUORINATED RHODAMINES AS PHOTOSTABLE FLUORESCENT DYES FOR LABELLING AND IMAGING TECHNIQUES*

- *NOUVELLES RHODAMINES FLUORÉES COMME COLORANTS FLUORESCENTS PHOTOSTABLES POUR DES TECHNIQUES DE MARQUAGE ET D'IMAGERIE*

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

- (72) HELL, Stefan, 37085 Göttingen, DE
BELOV, Vladimir, N., 37083 Göttingen, DE
MITRONOVA, Gyzel, 37077 Göttingen, DE
BOSSI, Mariano, C1428 EHA Buenos Aires, AR
MONERON, Gael, 37085 Göttingen, DE
WURM, Christian, 37077 Göttingen, DE
JAKOBS, Stefan, 37083 Göttingen, DE
EGGELING, Christian, 37083 Göttingen, DE
BIERWAGEN, Jakob, 37077 Göttingen, DE
MEYER, Lars, 55130 Mainz, DE

- (74) Katzameyer, Michael, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C09B 29/36 → (51) **C09D 11/00**

C09B 29/42 → (51) **C09D 11/00**

C09B 33/12 → (51) **C09D 11/00**

C09C 1/24 → (51) **C01G 49/08**

C09D 5/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 5/03 → (51) **C09D 127/12**

C09D 5/03 → (51) **C09D 197/02**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 297 253 B1**
C09D 183/04 **C09D 183/08**
B08B 17/02 **B01J 31/02**
B01J 27/24 **C08G 77/08**
B08B 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09769449.1 (22) 28.05.2009

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

(43) 23.03.2011

(86) FR 2009/000620 28.05.2009

(87) WO 2009/156608 2009/53 30.12.2009

(30) 29.05.2008 FR 0802913

- (54) • *ERZEUGNIS MIT ANTIFOULING-EIGENSCHAFTEN ZUM AQUATISCHEN UND INSBESONDERE MEERESEINSATZ*
• *ARTICLE HAVING ANTIFOULING PROPERTIES FOR AQUATIC AND PARTICULARLY SEA USE*
• *ARTICLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTISALISSURES ET DESTINÉ À ÊTRE*

UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS AQUATIQUES EN PARTICULIER MARINES

- (73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) MALIVERNEY, Christian, F-69690 Saint Julien sur Bibost, FR
BREUNIG, Stefan, F-38200 Villette De Vienne, FR

- BLANC, Delphine, F-69007 Lyon, FR
(74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C09D 5/16 → (51) **C09D 201/02**

C09D 5/24 → (51) **C01B 31/02**

C09D 7/12 → (51) **C01B 31/02**

C09D 9/00 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 861 470 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 06729300.1 (22) 10.03.2006

- (84) DE FR GB IT

- (43) 05.12.2007

- (86) JP 2006/305310 10.03.2006

- (87) WO 2006/095930 2006/37 14.09.2006

- (30) 11.03.2005 JP 2005069839

- (54) • *TINTENSATZ, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENKARTUSCHE UND AUFZEICHNUNGSEINHEIT*

- *INK SET, IMAGE FORMING METHOD, INK*

- JET RECORDING METHOD, INK*

- CARTRIDGE, AND RECORDING UNIT*

- *ENSEMBLE D'ENCRES, PROCEDE DE*

- FORMATION D'IMAGES, PROCEDE D'EN-*

- REGISTREMENT A JET D'ENCRE,*

- CARTOUCHE D'ENCRE, ET UNITE D'EN-*

- REGISTREMENT*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) UDAGAWA, Masako, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP

- ICHINOSE, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP

- NAKAGAWA, Kouhei, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP

- TAKAYAMA, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP

- HAKAMADA, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, 1468501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 973 979 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 29/36 **C09B 29/42**
C09B 33/12 **B41M 5/52**

- (25) En (26) En

- (21) 07707442.5 (22) 19.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.10.2008

- (86) JP 2007/051210 19.01.2007

- (87) WO 2007/083840 2007/30 26.07.2007

- (30) 19.01.2006 JP 2006011427

- (54) • *TINTE, TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WETTERBESTÄNDIGKEIT VON FARBBILDMATERIAL*

- *INK, INKJET INK, INKJET RECORDING*

- METHOD AND METHOD FOR IMPROVING*

- WEATHER RESISTANCE OF COLOR*

- IMAGE MATERIAL*

- *ENCRE, ENCRE POUR DISPOSITIF A JET*

- D'ENCRE, PROCEDE D'ENREGISTRE-*

MENT A JET D'ENCRE, ET PROCEDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE DANS LE TEMPS DU MATERIAU D'IMAGES EN COULEURS

- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

- (72) TATEISHI, Keiichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

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

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 505 620 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 12153120.6 (22) 30.01.2012

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

- (43) 03.10.2012

- (30) 31.03.2011 JP 2011080927

- 31.03.2011 JP 2011080929

- 31.03.2011 JP 2011080930

- (54) • *Tinte auf Wasserbasis für Tintenstrahlzeichnung, Tintenpatrone, Tintesatz auf Wasserbasis für Tintenstrahlzeichnung, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und Tintenstrahlzeichnungsapparatur*

- *Water-based ink for ink-jet recording, ink cartridge, water-based ink set for ink-jet recording, ink-jet recording method, and ink-jet recording apparatus*

- *Encre à base d'eau pour enregistrement à jet d'encre, cartouche d'encre, jeu d'encre pour enregistrement à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) OKUDA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- FUJIOKA, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- SATOH, Noriaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- HOSHI, Tatsunosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- SUGIMOTO, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- IMAI, Kenjiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- KAWAMURA, Eiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/00 → (51) **B41M 5/00**

C09D 11/10 → (51) **B41M 5/00**

C09D 101/02 → (51) **C09D 197/02**

C09D 105/08 → (51) **C09D 201/02**

- (51) **C09D 117/00** (11) **1 951 828 B1**
B05C 11/10 **E04D 7/00**

- (25) En (26) En

- (21) 06790629.7 (22) 01.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS

- (43) 06.08.2008

- (86) CA 2006/001452 01.09.2006

- (87) WO 2007/025389 2007/10 08.03.2007

- (30) 02.09.2005 US 713368 P

- (54) • *SPRITZLACK AUF BASIS VON GUMMI-ABFÄLLEN*

- *SPRAYABLE WASTE RUBBER-BASED COATING*
 - *REVÊTEMENT RECYCLÉ À BASE DE CAOUTCHOUC PULVÉRISABLE*
- (73) Malboeuf, Mathieu, 93, Chemin Du Fleuve, Coteau-du-lac QC J0P 1B0, CA
Braun, Dorian, 30 Sunnyview Avenue, Pointe-claire QC H9S 5B7, CA
- (72) Malboeuf, Mathieu, Coteau-du-lac QC J0P 1B0, CA
Braun, Dorian, Pointe-claire QC H9S 5B7, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C09D 127/12** (11) **1 454 970 B1**
C09D 5/03

- (25) Ja (26) En
(21) 02768110.5 (22) 27.09.2002
(84) DE GB IT
(43) 08.09.2004
(86) JP 2002/010055 27.09.2002
(87) WO 2003/029368 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001295295

- *FLUORHARZPULVERLACK FÜR BESCHICHTUNG*
 - *FLUORORESIN POWDER COATING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION POUR REVÊTEMENTS À BASE DE POUDRE DE FLUORORÉSINE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) ASAKAWA, Akihiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
YAMAUCHI, Masaru, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/00 → (51) **C09D 201/02**

C09D 133/14 → (51) **B41M 5/00**

C09D 133/24 → (51) **C09D 201/02**

C09D 133/26 → (51) **B41M 5/00**

C09D 143/04 → (51) **C09D 201/02**

C09D 151/00 → (51) **C08F 263/00**

C09D 151/08 → (51) **C08F 263/00**

- (51) **C09D 163/00** (11) **2 419 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713761.4 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/030200 07.04.2010
(87) WO 2010/120604 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168654 P
- *BESCHICHTUNG FUER LEBENSMITTEL-BEHÄLTER AUS METALL MIT RESISTENZ GEGENÜBER PH-HOHN PROZESSEN*
 - *HIGH PH PROCESS RESISTANT COATING FOR METAL FOOD CONTAINERS*
 - *RETEMENT RESISTANT A UN TRAITEMENT A PH ELEVE POUR LES CONTENANTS ALIMENTAIRES METALLIQUES*
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) GARCIA, Armi, G., Muntinlupa City, PH
FRANCISCO, Benedick, M., Binan Laguna, PH
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09D 167/00** (11) **2 082 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854051.5 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.07.2009
(86) US 2007/081401 15.10.2007
(87) WO 2008/048932 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 US 829638 P
- *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND GEGENSTAND*
 - *COATING PROCESS AND ARTICLE*
 - *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET ARTICLE REVÊTU*

- (73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US
- (72) NIEDERST, Jeffrey, Leechburg, PA 15656, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/08**

C09D 175/16 → (51) **B41M 5/00**

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/16**

C09D 183/08 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **C09D 197/02** (11) **1 549 719 B1**
C09D 101/02 **C09D 5/03**
C04B 18/02 **C04B 18/04**

- (25) De (26) De
(21) 03769346.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
(86) EP 2003/010910 02.10.2003
(87) WO 2004/033572 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 DE 10246632
- *SPRITZFÄHIGES BESCHICHTUNGSMITTEL, SEINE HERSTELLUNG, WEITERVERARBEITUNG UND VERWENDUNG*
 - *SPRAYABLE COATING AGENT AND PRODUCTION, FURTHER PROCESSING, AND USE THEREOF*
 - *AGENT DE REVÊTEMENT POUVANT ÊTRE MOULÉ PAR INJECTION, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE ET POUR L'USINER ET SON UTILISATION*

- (73) Bumm, Christian, Höhenbahnweg 100, 63927 Bürgstadt, DE
Weigand, Andreas, Steinig 1, 97956 Werbach, DE
- (72) BUMM, Christian, 63927 Bürgstadt, DE
WEIGAND, Andreas, 97956 Werbach, DE
FREHSE, Walter, 63928 Eichenbühl, Unterfr., DE
- (74) Sieckmann, Ralf, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

C09D 201/00 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **C09D 201/02** (11) **2 336 257 B1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
B63B 59/04 **C09D 5/16**
C09D 105/08 **C09D 133/00**
C09D 143/04 **C09D 133/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 09817725.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) JP 2009/066747 28.09.2009
(87) WO 2010/038692 2010/14 08.04.2010

- (30) 30.09.2008 JP 2008253597
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND UNTERWASSERSTRUKTUR*
- *COATING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, COATING FILM AND UNDERWATER STRUCTURE*
 - *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FILM DE REVÊTEMENT ET STRUCTURE SOUS-MARINE*

- (73) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8511, JP
Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., 1-26 Komagabayashiminamicho Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0045, JP
- (72) YAMAMORI, Naoki, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
TOMINAGA, Hiroshi, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
SHIMADA, Mamoru, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 5/00 → (51) **C09J 139/06**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 535 388 B1**
B32B 27/08 **B32B 27/32**
C09J 123/08

- (25) En (26) En
(21) 12004416.9 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135080
- *Haftklebefolie*
 - *Pressure-sensitive adhesive sheet*
 - *Feuille adhésive sensible à la pression*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Kido, Akifumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Uchida, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Sawazaki, Ryohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Morimoto, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Hayashi, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) **H05B 3/36**

C09J 11/06 → (51) **C09J 139/06**

C09J 123/08 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 139/06** (11) **1 969 079 B1**
C09J 11/06 **C09J 5/00**
C08K 5/098 **C08K 5/053**

- (25) En (26) En
(21) 06851304.3 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) US 2006/047376 12.12.2006
(87) WO 2007/133265 2007/47 22.11.2007
(30) 28.12.2005 US 275347
- *KLEBSTOFF MIT ALKANOATMISCHUNG*
 - *ADHESIVE WITH ALKANOATE BLEND*
 - *ADHÉSIF COMPRENANT UN MÉLANGE D'ALCANOATE*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HARDY, Cordell M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MELANCON, Kurt C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FRANK, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEARSON, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 163/00 → (51) **C08G 59/56****C09J 175/16** → (51) **C08G 18/08****C09K 11/06** → (51) **C07C 211/61****C09K 11/06** → (51) **C07D 241/42****C09K 11/06** → (51) **C08F 226/02****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/59**

- (51) **C09K 11/59** (11) **2 366 754 B1**
C09K 11/08 **C09K 11/64**
H01J 29/20 **H01J 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 11166695.4 (22) 16.09.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 21.09.2011
(30) 22.09.2004 JP 2004274781
- (54) • *Phosphor, Herstellung und Licht emittierendes Instrument*
• *Phosphor, production method thereof and light emitting instrument*
• *phosphor, méthode de production et instrument pour émission lumière*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) Hirotsaki, Naoto, Ibaraki 305-0047, JP
Xie, Rong-Jun, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 05785843.3 / 1 806 389

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/59****C09K 19/04** → (51) **C09K 19/34****C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/34** (11) **2 532 726 B1**
C09K 19/42 **C09K 19/04**
C09K 19/30
- (25) En (26) En
(21) 12170432.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128241
- (54) • *Flüssigkristallzusammensetzung und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid Crystal Composition and Liquid Crystal Display Device*
• *Composition à base de cristaux liquides et dispositif d'affichage à base de cristaux liquides*
- (73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Yanai, Takayoshi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP

- Hattori, Norikatsu, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Masukawa, Tokifumi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/34**

- (51) **C09K 19/56** (11) **2 471 893 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11174615.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100137874
29.06.2011 KR 20110063963
- (54) • *Flüssigkristallausrichtungsmittel, daraus hergestellte Flüssigkristallausrichtungsfolie und Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit der Flüssigkristallausrichtungsfolie*
• *Liquid crystal alignment agent, liquid crystal alignment film manufactured using the same, and liquid crystal display device including the liquid crystal alignment film*
• *Agent d'alignement à base de cristaux liquides, film d'alignement à base de cristaux liquides fabriqués à l'aide de celui-ci, et dispositif d'affichage à base de cristaux liquides incluant le film d'alignement à base de cristaux liquides*
- (73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
- (72) Yang, Jae-Deuk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Ha, Gyeonggi-do, KR
Shin, Myoung-Youp, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Yong-Sik, Gyeonggi-do, KR
Jo, Guk-Pyo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jung-Gon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C10G 5/06 → (51) **C07C 7/04**

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 161 322 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09175966.2 (22) 25.09.2003
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 10.03.2010
(30) 10.10.2002 US 65377
- (54) • *Rückgewinnung des Katalysators aus einem leichte Olefine enthaltenden FCC Abgasstrom*
• *Catalyst recovery from light olefin FCC effluent*
• *Récupération de catalyseur d'un effluent de craquage catalytique fluide contenant des oléfines légères*
- (73) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US
- (72) Tallman, Michael, Houston, TX 77036, US
Peterson, Robert B., Sugar Land, TX 77478, US
Gilbert, Maureen F., Bellaire, TX 77478, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
- (62) 03021732.7 / 1 413 621

C10G 45/02 (11) **1 918 424 B1**
C25B 9/10 **B01D 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 07254017.2 (22) 10.10.2007
(84) DE GB
(43) 07.05.2008
(30) 16.10.2006 US 581300

- (54) • *Elektrochemische Sauerstoffentfernung aus Brennstoff durch Elektrolyse*
• *Electrochemical deoxygenation of fuel by electrolysis*
• *Déoxygénation électrochimique de carburant par électrolyse*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Cipollini, Ned E., Enfield Connecticut 06082, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 45/08 → (51) **B01J 23/882****C10K 1/26** → (51) **B01D 53/50****C10L 3/10** → (51) **B01D 53/50****C10L 3/12** → (51) **C07C 7/04****C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04****C10M 125/22** → (51) **C10M 169/04****C10M 125/26** → (51) **C10M 169/04****C10M 135/02** → (51) **C10M 169/04****C10M 139/00** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 376 614 B1**
C10M 135/02 **C10M 125/22**
C10M 125/26 **C10M 139/00**
C10M 101/02
- (25) En (26) En
(21) 09836779.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) US 2009/067433 10.12.2009
(87) WO 2010/077756 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 316893
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BOR UND MOLYBDÄN-VERBINDUNGEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING BORON AND MOLYBDENUM COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE CONTENANT UN ADDITIF BORIQUE ET MOLYBDIQUE*

- (73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) NELSON, Kenneth D., Napa California 94558, US
BOFFA, Alexander B., Oakland California 94618, US
KLEISER, William M., Lafayette California 94549, US
STULTS, Stephen D., Benicia California 94510, US
MCGEEHAN, James A., San Rafael California 94903, US
VAN DAM, Wim, 2661PB Bergschenhoek (Z-H), NL
CHERPECK, Richard E., Cotati California 94931, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C11B 3/00 (11) **2 118 248 B1**
C12N 9/16

- (25) En (26) En
(21) 08728362.8 (22) 28.01.2008

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

AL BA MK RS

(43) 18.11.2009

(86) US 2008/052162 28.01.2008

(87) WO 2008/094847 2008/32 07.08.2008

(30) 30.01.2007 US 668921

11.09.2007 US 853339

- (54) • *ENZYMATISCHE ENTSCHEIMUNG UNTER VERWENDUNG EINER MISCHUNG AUS PHOSPHOLIPASE, PLA UND PLC*
• *ENZYMATIC DEGUMMING UTILIZING A MIXTURE OF PLA AND PLC PHOSPHOLIPASES*
• *DÉGOMMAGE ENZYMATIQUE UTILISANT UN MÉLANGE DE PHOSPHOLIPASES PLA ET PLC*

(73) Bunge Oils, Inc, 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US

(72) DAYTON, Christopher, L.g., Bourbonnais, IL 60914, US

ROSSWURM, Erin, Marie, Columbus, IN 47203, US

GALHARDO, Flavio, Da Silva, Manteno, IL 60950, US

(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

C11C 3/14 → (51) **B01J 31/22**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/12**

(51) **C11D 3/12** (11) **2 126 023 B1**
C11D 11/00 **C11D 17/00**
C11D 3/00 **C11D 3/04**
C11D 3/37

(25) Fr (26) Fr

(21) 08716848.0 (22) 14.02.2008

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

(43) 02.12.2009

(86) EP 2008/051792 14.02.2008

(87) WO 2008/101855 2008/35 28.08.2008

(30) 15.02.2007 FR 0753286

- (54) • *DEKONTAMINIERUNGS-, ABZIEH- UND/ODER ENTFETTUNGSSCHAUM MIT FESTSTOFFTEILCHEN*
• *DECONTAMINATION, STRIPPING AND/OR DEGREASING FOAM CONTAINING SOLID PARTICLES*
• *MOUSSE DE DECONTAMINATION, DE DECAPAGE ET/OU DE DEGRAISSAGE A PARTICULES SOLIDES*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR

(72) GUIGNOT, Sylvain, F-34090 Montpellier, FR

FAURE, Sylvain, F-84210 Venasque, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/12**

(51) **C11D 11/00** (11) **1 779 937 B1**
B08B 9/032 **B08B 9/04**
B08B 9/055 **F16L 55/46**

(25) En (26) En

(21) 06022434.2 (22) 26.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2007

(30) 27.10.2005 US 730757 P

- (54) • *Molchsystem*

- *Pigging system*
- *Système de racle*

(73) Galloway Company, 610 S. Commercial

Street, Neenah, WI 54957-0609, US

(72) Galloway, Tod R., Appleton, WI 54914, US

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/12**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/12**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 345 712 B1**
C12M 1/00 **C12M 1/12**

(25) De (26) De

(21) 11000263.1 (22) 14.01.2011

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

(43) 20.07.2011

(30) 14.01.2010 DE 102010004736

- (54) • *Verfahren zur Fermentation von Presssaft*
• *Method for fermenting pressed juice*
• *Procédé de fermentation de jus pressé*

(73) GETproject GmbH & Co. KG, Russeer Weg 149a, 24109 Kiel, DE

(72) Götz, Johann, 24105 Kiel, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/12 → (51) **C12M 3/00**

(51) **C12M 3/00** (11) **1 935 974 B1**
C12M 1/12

(25) Ja (26) En

(21) 06811987.4 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) JP 2006/320798 12.10.2006

(87) WO 2007/043699 2007/16 19.04.2007

(30) 14.10.2005 JP 2005299601

- (54) • *KULTURGEFÄSS UND KULTURVERFAHREN*
• *CULTURE VESSEL AND CULTURE METHOD*
• *CUVE DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE*

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

(72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, 240-0062, JP

HATANNO, Yasushi, Yokohama-shi, Kanagawa, 240-0062, JP

(74) Von Kreisel Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/22 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 5/00** (11) **1 844 136 B1**

(25) En (26) En

(21) 05821535.1 (22) 29.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2007

(86) IL 2005/001397 29.12.2005

(87) WO 2006/070370 2006/27 06.07.2006

(30) 29.12.2004 US 639809 P

- (54) • *STAMMZELLENKULTURSYSTEME*
• *STEM CELLS CULTURE SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES*

(73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL

(72) BEN SHUSHAN, Etti, 96741 Jerusalem, IL

TANNENBAUM, Shelly, 90435 Efrat, IL

ITSYKSON, Pavel, 52603 Ramat Gan, IL

BANIN, Eyal, 96954 Jerusalem, IL

REUBINOFF, Benjamin, 99880 Doar Na Haela, IL

(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 11174157.5 / 2 410 043

11174158.3 / 2 410 044

C12N 5/00 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 5/074** (11) **1 697 506 B1**
A61K 35/20

(25) En (26) En

(21) 04820572.8 (22) 15.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 06.09.2006

(86) CH 2004/000738 15.12.2004

(87) WO 2005/061696 2005/27 07.07.2005

(30) 23.12.2003 PCT/CH03/00846

- (54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON ZELLEN AUS MAMMASEKRETEN*
• *METHOD FOR ISOLATING CELLS FROM MAMMARY SECRETION*
• *PROCEDE POUR ISOLER DES CELLULES CONTENUES DANS LA SECRETION MAMMAIRE*

(73) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH

(72) CREGAN, Mark, Derek, Woodlands, WA 6018, AU

HARTMANN, Peter, Edwin, Gooseberry Hill, WA 6076, AU

(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12N 5/074** (11) **2 155 860 B1**
C12Q 1/68 **A61K 35/12**

(25) En (26) En

(21) 08767550.0 (22) 05.05.2008

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

(43) 24.02.2010

(86) US 2008/005742 05.05.2008

(87) WO 2008/137115 2008/46 13.11.2008

(30) 03.05.2007 US 927596 P

- (54) • *MULTIPOTENTE STAMMZELLEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MULTIPOTENT STEM CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES MULTIPOTENTES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02215, US

(72) CRAWFORD, Keith, W., Westwood, MA 02090, US

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Reitschötter Kinzbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(60) 13001420.2 / 2 607 477

(51) **C12N 5/095** (11) **1 924 685 B1**

(25) En (26) En

(21) 06802407.4 (22) 25.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 28.05.2008

(86) US 2006/033366 25.08.2006

(87) WO 2007/025216 2007/09 01.03.2007

(30) 25.08.2005 US 711249 P

(54) • **STAMMZELLENFUSIONSMODELL FÜR
KANZEROGENESE**
• **STEM CELL FUSION MODEL OF CARCI-
NOGENESIS**
• **MODÈLE DE CARCINOGENÈSE PAR
FUSION DE CELLULES SOUCHES**(73) The Arizona Board of Regents on behalf of
the University of Arizona, P.O. Box 210158,
Tucson AZ 85721-0158, US(72) HARRIS, David, T., Tucson, AZ 85718, US
TSANG, Tom, C., Tucson, AZ 85747, US
HE, Xianghui, Tianjin 300191, CN
PIPES, Brian, L., Tucson, AZ 85719, US
MEADE-TOLLIN, Linda, C., Tucson, AZ
85704, US(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

(60) 11165870.4 / 2 363 146

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 5/18** → (51) **C07K 16/24****C12N 9/02** → (51) **C12N 15/09****C12N 9/02** → (51) **C12Q 1/68****C12N 9/04** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 9/10** (11) **2 489 731 B1**
A61K 38/45

(25) En (26) En

(21) 12003811.2 (22) 25.07.2008

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

AL BA MK RS

(43) 22.08.2012

(30) 26.07.2007 US 952007 P

(54) • **Modifizierte Lecithin-Cholesterin-Acyl-
transferase-Enzyme**
• **Modified lecithin-cholesterol acyltrans-
ferase enzymes**
• **Enzymes de cholestérol lécithine-acyl-
transférase modifiées**(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C
One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US(72) Zhou, Mingyue, Hayward, CA 94545, US
Boone, Thomas Charles, Newbury Park, CA
91320, US
Meininger, David Park, Seattle, WA 98121,
USSchwarz, Margit, San Carlos, CA 94070, US
Shan, Bei, Redwood City, CA 94065, DE
Shen, Wenyan, Palo Alto, CA 94306, US(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(62) 08796592.7 / 2 181 190

C12N 9/10 → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 9/14****C12N 9/86****G01N 33/50**

(25) En

(21) 10075510.7

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 06.07.2011

(30) 31.01.2003 US 444094 P

30.05.2003 US 474659 P

(54) • **Kovalentes Anbinden von Funktionsgrup-
pen an Proteine**
• **Covalent tethering of functional groups to
proteins**
• **Fixation covalente de groupes fonction-
nels à des protéines**(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711, US(72) Wood, Keith V., Mount Horeb Wisconsin
53572, USLos, Georgyi V., Madison Wisconsin 53711,
USBulleit, Robert F., Verona Wisconsin 53593,
USKlaubert, Dieter, Arroyo Grande California
93420, USMcDougall, Mark, Arroyo Grande California
93420, USZimprich, Chad, Stoughton Wisconsin
53589, US(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(62) 04707032.1 / 1 594 962

C12N 9/14 → (51) **C12N 9/86****C12N 9/16** → (51) **C11B 3/00****C12N 9/20** → (51) **C12Q 1/68****C12N 9/34** → (51) **C12N 9/86**(51) **C12N 9/64** (11) **2 445 513 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/48**

(25) En (26) En

(21) 10792705.5 (22) 25.06.2010

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

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/039934 25.06.2010

(87) WO 2010/151736 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 220278 P

(54) • **CHIMÄRE FAKTOR-VII-MOLEKÜLE**
• **CHIMERIC FACTOR VII MOLECULES**
• **MOLÉCULES CHIMÉRIQUES DU
FACTEUR VII**(73) The University of North Carolina At Chapel
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,
Chapel Hill, NC 27599-4105, US(72) STAFFORD, Darrel W., Carrboro, North
Carolina 27510, US
FENG, Dengmin., Chapel Hill, North Carolina
27514, US(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited
Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2
8DD, GB**C12N 9/74** → (51) **C07K 16/36****C12N 9/78** → (51) **C12Q 1/68**(51) **C12N 9/86****G01N 33/50****C12N 9/14****C12Q 1/34**

(25) En

(21) 04707032.1

(11) **1 594 962 B1****C12N 9/34****G01N 33/58**

(26) En

(22) 30.01.2004

(11) **2 341 134 B1****C12Q 1/34****G01N 33/58**

(26) En

(22) 30.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 06.07.2011

(30) 31.01.2003 US 444094 P

30.05.2003 US 474659 P

(54) • **Kovalentes Anbinden von Funktionsgrup-
pen an Proteine**
• **Covalent tethering of functional groups to
proteins**
• **Fixation covalente de groupes fonction-
nels à des protéines**(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow
Road, Madison, WI 53711, US(72) Wood, Keith V., Mount Horeb Wisconsin
53572, USLos, Georgyi V., Madison Wisconsin 53711,
USBulleit, Robert F., Verona Wisconsin 53593,
USKlaubert, Dieter, Arroyo Grande California
93420, USMcDougall, Mark, Arroyo Grande California
93420, USZimprich, Chad, Stoughton Wisconsin
53589, US(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(62) 04707032.1 / 1 594 962

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 16.11.2005

(86) US 2004/002607 30.01.2004

(87) WO 2004/072232 2004/35 26.08.2004

(30) 31.01.2003 US 444094 P

30.05.2003 US 474659 P

(54) • **KOVALENTES ANBINDEN FUNKTIONEL-
LER GRUPPEN AN PROTEINE**
• **COVALENT TETHERING OF FUNCTIONAL
GROUPS TO PROTEINS**
• **FIXATION COVALENTE DE GROUPES
FONCTIONNELS A DES PROTEINES**(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods
Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711,
US(72) WOOD, Keith, V., Mount Horeb, WI 53572,
USLOS, Georgyi, V., Madison, WI 53711, US
BULLEIT, Robert, F., Verona, WI 53593, USKLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA
93420, USMCDUGALL, Mark, Arroyo Grande, CA
93420, US

ZIMPRICH, Chad, Stoughton, WI 53589, US

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

(60) 10075509.9 / 2 369 006

10075510.7 / 2 341 134

11005044.0 / 2 455 457

11005045.7 / 2 455 458

C12N 9/86 → (51) **C12N 9/14**(51) **C12N 15/00****C07K 14/47****C07K 16/00**

(25) En

(21) 08794440.1

(22) 10.07.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) US 2008/008455 10.07.2008

(87) WO 2009/009086 2009/03 15.01.2009

(30) 12.07.2007 US 959202 P

13.09.2007 US 993624 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR DEAKTIVIERUNG DER ALPHA-1,6-
FUCOSYLTRANSFERASE-GENEXPRES-
SION**• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
INACTIVATING ALPHA 1,6 FUCOSYL-
TRANSFERASE (FUT 8) GENE
EXPRESSION**• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR
INACTIVER L'EXPRESSION GÉNIQUE
D'ALPHA-1,6-FUCOSYLTRANSFERASE
(FUT 8)**(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond
Tech. Center 501 Canal Boulevard Suite
A100, Richmond, CA 94804, US(72) COLLINGWOOD, Trevor, Novato, California
94947, USCOST, Gregory J., Berkeley, California
94704, US(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann
Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635
München, DE

(60) 12172360.5 / 2 527 435

(51) **C12N 15/09****C12Q 1/02****G01N 33/15**

(25) Ja

(21) 08845421.0

(22) 29.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(11) **2 210 942 B1****C12Q 1/68****G01N 33/50**

(26) En

(22) 29.10.2008

- (43) 28.07.2010
(86) JP 2008/003082 29.10.2008
(87) WO 2009/057294 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281552
(54) • *MIT LEBERKREBS ASSOZIIERTES GEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ERKRANKUNG AN LEBERKREBS*
• *GENE ASSOCIATED WITH LIVER CANCER, AND METHOD FOR DETERMINATION OF THE RISK OF ACQUIRING LIVER CANCER*
• *GÈNE ASSOCIÉ AU CANCER DU FOIE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RISQUE D'ÊTRE ATTEINT DE CANCER DU FOIE*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) ISHIZAWA, Takeaki, Tokyo 113-8654, JP
KOKUDO, Norihiro, Tokyo 113-8645, JP
YOSHIKAWA, Hirohide, Tokyo 135-8550, JP
SHIKAUCHI, Yuko, Tokyo 135-8550, JP
MURASE, Yacko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, JP
(74) Rudolph, Ulrike, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. U. Rudolph In der Schanz 10, 69198 Schriesheim, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 290 065 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 9/02 **C12P 13/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 09746572.8 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/058808 12.05.2009
(87) WO 2009/139365 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008125213
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CIS-4-HYDROXY-L-PROLIN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CIS-4-HYDROXY-L-PROLINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CIS-4-HYDROXY-L-PROLINE*
- (73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
(72) KINO, Kuniki, Tokyo 169-8555, JP
HARA, Ryotaro, Tokyo 169-8555, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 14174909.3

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 518 145 B1**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 10839323.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/072806 17.12.2010
(87) WO 2011/078093 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 JP 2009289340
(54) • *VERFAHREN ZUM QUALITATIVEN UND QUANTITATIVEN NACHWEIS VON WEICHWEIZEN*
• *METHOD FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE DETECTION OF COMMON WHEAT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE BLÉ TENDRE*
- (73) Nissin Seifun Group Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8441, JP
(72) KITTA Kazumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP

- FURUI Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
MANO Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8642, JP
MATSUOKA Yasuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0041, JP
ARAMI Shinichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0041, JP
SATO Megumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0041, JP
HARAGUCHI Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0041, JP
KURIMOTO Youichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0041, JP
IMAI Shinjiro, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
TANAKA Keiko, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 302 055 B1**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
(21) 10183577.5 (22) 14.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 12.11.2004 US 627171 P
03.02.2005 US 649634 P
23.05.2005 US 683736 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen, die miRNAs und miRNA-inhibitorischen Molekülen verbunden sind*
• *Methods and compositions involving miRNA and miRNA inhibitor molecules*
• *Procédés et compositions impliquant l'ARNmi et des molécules inhibitrices de l'ARNmi*
- (73) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St Suite 100, Austin TX 78744, US
(72) Brown, David, Austin, TX 78744, US
Ford, Lance, Austin, TX 78737, US
Cheng, Angie, Austin, TX 78748, US
Jarvis, Rich, San Antonio, TX 78230, US
Byrom, Mike, Austin, TX 78744, US
Ovcharenko, Dmitriy, Austin, TX 78744, US
Devroe, Eric, Pflugerville, TX 78660, US
Kelner, Kevin, Kyle, TX 78640, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 05858321.2 / 1 838 852

C12N 15/11 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 229 459 B1**
A61K 31/7088 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 08859358.7 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) US 2008/086889 15.12.2008
(87) WO 2009/076679 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 13428 P
19.12.2007 US 14887 P
15.01.2008 US 21309 P
05.03.2008 US 34084 P
30.04.2008 US 49076 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Vorbeugung oder Behandlung einer RSV-Infektion*
• *Methods and compositions for prevention or treatment of RSV infection*

- *Procédés et compositions de prévention ou de traitement d'infection à virus respiratoire syncytial (RSV)*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) VAISHNAW, Akshay, Cambridge, MA 02142, US
NOCHUR, Saraswathy, Cambridge, MA 02142, US
ELBASHIR, Sayda, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MEYERS, Rachel, Cambridge, MA 02142, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7088**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/87 → (51) **A61K 47/48**

C12P 7/00 → (51) **G01N 33/53**

C12P 13/24 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 551 986 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 03770601.7 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/031059 30.09.2003
(87) WO 2004/029223 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 US 415043 P
07.02.2003 US 446184 P
(54) • *POLYNUCLEOTIDSYNTHESE UND MARKIERUNG DURCH LIGATION MIT KINETISCHES SAMPLING*
• *POLYNUCLEOTIDE SYNTHESIS AND LABELING BY KINETIC SAMPLING LIGATION*
• *SYNTHESE ET MARQUAGE DE POLYNUCLEOTIDES PAR LIGATURE D'ÉCHANTILLONNAGE CINÉTIQUE*
- (73) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) NAMSARAEV, Eugeni, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Legg, James Christopher, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/22 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **1 856 274 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 06734812.8 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/004837 13.02.2006
(87) WO 2006/091403 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654169 P
(54) • *SYSTEMISCHE MARKER FÜR ASTHMA UND ÄHNLICHE ERKRANKUNGEN*
• *SYSTEMIC MARKERS FOR ASTHMA AND ANALOGOUS DISEASES*

- *MARQUEURS SYSTÉMIQUES POUR ASTHME ET MALADIES ANALOGUES*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HAZEN, Stanley, L., Pepper Pike, Ohio 44124, US
- COMHAIR, Suzy, Concord Township, Ohio 44077, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 279 261 B1**
C12Q 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 09732819.9 (22) 16.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- BA RS
- (43) 02.02.2011
- (86) US 2009/002384 16.04.2009
- (87) WO 2009/128931 2009/43 22.10.2009
- (30) 18.04.2008 US 46062 P
- (54) • *IN-VITRO-ABSCHÄTZUNG DER IN-VIVO-HALBWERTSZEIT VON BINDUNGSPROTEINEN*
- *IN VITRO ESTIMATION OF IN VIVO HALF-LIFE BINDING PROTEINS*
 - *ESTIMATION IN VITRO DE LA DEMI-VIE IN VIVO DE PROTÉINES DE LIAISON*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) TALANIAN, Robert, V., Harvard, MA 01451, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C12Q 1/34 → (51) **C12N 9/14**

C12Q 1/34 → (51) **C12N 9/86**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 603 602 B1**
G01N 33/68
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11754519.4 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) IB 2011/053571 10.08.2011
- (87) WO 2012/020385 2012/07 16.02.2012
- (30) 11.08.2010 FR 1003337

- (54) • *Verfahren zur Diagnose von neurodegenerativen Erkrankungen*
- *Method for diagnosing neurodegenerative diseases*
 - *Méthode de diagnostic des maladies neurodégénératives*
- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
- (72) HUGON, Jacques, F-60500 Chantilly, FR
- PAQUET, Claire, F-60500 Chantilly, FR
- DUMURGIER, Julien, F-75015 Paris, FR
- MOUTON-LIGER, François, F-94800 Villejuif, FR
- (74) Vial, Lionel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 543 163 B1**
C07H 21/02 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
- (21) 03794568.0 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2005

- (86) US 2003/027456 04.09.2003
- (87) WO 2004/023092 2004/12 18.03.2004
- (30) 09.09.2002 US 238439
- (54) • *GENETISCHE ANALYSE UND AUTHENTIFIKATION*
- *GENETIC ANALYSIS AND AUTHENTICATION*
 - *ANALYSE ET AUTHENTIFICATION GÉNÉTIQUES*
- (73) Bioarray Solutions Ltd, 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (72) HASHMI, Ghazala, Holmdel, NJ 07733, US
- SEUL, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
- MESSING, Joachim, Somerset, NJ 08873, US
- (74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 833 985 B1**
C07H 21/02 **C12P 19/34**
G01N 15/14 **G01N 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 05815710.8 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (43) 19.09.2007
- (86) AU 2005/001865 09.12.2005
- (87) WO 2006/060872 2006/24 15.06.2006
- (30) 10.12.2004 AU 2004907070
- 03.08.2005 US 704974 P
- (54) • *NACHWEIS VON MENSCHLICHEM PAPILLOMAVIRUS UNTER VERWENDUNG VON NUKLEINSÄURESONDEN, MIKROKÜGELCHEN UND EINES FACS (FLUORESCENT-ACTIVATED CELL SORTER)-GERÄTS*
- *HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) DETECTION USING NUCLEIC ACID PROBES, MICROBEADS AND FLUORESCENT-ACTIVATED CELL SORTER (FACS)*
 - *DETECTION DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (VPH) AU MOYEN DE SONDÉS D'ACIDE NUCLEIQUE, DE MICROBILLES ET D'UN TRIEUR DE CELLULES A FLUORESCENCE*

- (73) Genera Biosystems Limited, 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) POETTER, Karl, Northcote, Victoria 3070, AU
- GOULD, Toby, Brunswick, Victoria 3056, AU
- (74) Leathley, Anna Elisabeth, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 160 478 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 08770088.6 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010
- (86) US 2008/065717 04.06.2008
- (87) WO 2008/154238 2008/51 18.12.2008
- (30) 06.06.2007 US 942294 P
- (54) • *PROGNOSTISCHE DIAGNOSE VON NIERENERKRANKUNGEN*
- *PREDICTIVE DIAGNOSTICS FOR KIDNEY DISEASE*
 - *DIAGNOSTICS PRÉDICTIFS POUR MALADIE RÉNALE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) PUGIA, Michael, Granger, IN 46530, US
- (74) Auerbach, Bernhard Konrad, et al, Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH Law

and Patents Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 227 556 B1**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
- (21) 08852690.0 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) US 2008/084077 19.11.2008
- (87) WO 2009/067546 2009/22 28.05.2009
- (30) 19.11.2007 US 3767 P
- (54) • *LUNGENKREBS-MARKER UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *LUNG CANCER MARKERS AND USES THEREOF*
 - *MARQUEURS DE CANCER DU POUMON ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) BIRSE, Charles, Alameda, CA 94502, US
- RUBEN, Steve, Alameda, CA 94502, US
- LEWIS, Marcia, Alameda, CA 94502, US
- MESRI, Mehdi, Alameda, CA 94502, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 13192146.2 / 2 728 017

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 279 265 B1**
C12N 9/04 **C12N 9/20**
C12N 9/02 **C12N 9/10**
C12N 9/78
- (25) En (26) En
- (21) 08874034.5 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) AU 2008/001805 05.12.2008
- (87) WO 2009/129558 2009/44 29.10.2009
- (30) 24.04.2008 AU 2008902056
- (54) • *CYANOBACTERIEN-SAXITOXIN-GEN-CLUSTER UND NACHWEIS CYANOTOXISCHER ORGANISMEN*
- *CYANOBACTERIA SAXITOXIN GENE CLUSTER AND DETECTION OF CYANOTOXIC ORGANISMS*
 - *GROUPES DE GÈNES CODANT POUR LA SAXITOXINE DES CYANOBACTÉRIES ET DÉTECTION D'ORGANISMES CYANOTOXIQUES*
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Barker Street University of New South Wales, NSW 2052, AU
- (72) NEILAN, Brett, A., Maroubra NSW 2035, AU
- MIHALI, Troco, Kaan, Tel-Aviv, 65222, IL
- KELLMANN, Ralf, Bergen, 5072, NO
- JEON, Young, Jae, Kensington NSW 2033, AU
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 313 520 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09773073.3 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) IS 2009/000005 03.07.2009
- (87) WO 2010/001419 2010/01 07.01.2010
- (30) 04.07.2008 IS 8743
- (54) • *KOPIENZAHLVARIATIONEN ALS VORHERSAGE DES SCHIZOPHRENIERISIKOS*
- *COPY NUMBER VARIATIONS PREDICTIVE OF RISK OF SCHIZOPHRENIA*

- *VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES PRÉDICTIVES D'UN RISQUE DE SCHIZOPHRÉNIE*
- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) STEFANSSON, Hreinn, IS-210 Gardabaer, IS
- INGASON, Andres, B-1150 Woluwe-Saint-Pierre, BE
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstigi 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 392 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 11168544.2 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010126306
(54) • *Verfahren zur Detektion eines Polymorphismus an der Nukleotidposition -1639 des VKORC1-Gens sowie Nukleinsäure-sonde und Kit dafür*
• *Method for detecting polymorphism at nucleotide position -1639 of VKORC1 gene, and nucleic acid probe and kit therefor*
• *Procédé pour détecter un polymorphisme sur position de nucléotide -1639 de gène VKORC1 et sonde d'acide nucléique et kit associé*
- (73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-ku Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) Komori, Mariko, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 463 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 11193984.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(30) 13.11.2008 EP 08019859
(54) • *Kit zur RNA-Detektion*
• *Kit for RNA detection*
• *Kit pour la détection d'ARN*
- (73) RiboxX GmbH, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
- (72) Rohayem, Jacques, 01277 Dresden, DE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellaststrasse 2, 81679 Munich, DE
- (62) 09752181.9 / 2 352 846

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 576 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 11731575.4 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038934 02.06.2011
(87) WO 2011/153354 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351064 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN IN-SITU-NACHWEIS VON NUKLEOTIDSEQUENZEN*
• *METHODS FOR IN SITU DETECTION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION IN SITU DE SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES*
- (73) Cellay, Inc., 100 Inman Street Suite 200, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) AURICH-COSTA, Joan, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 594 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188582.6 (22) 29.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.05.2013
(30) 28.06.1997 GB 9713597
(54) • *Verbesserungen zur forensischen Erkennung*
• *Improvements in and relating to forensic identification*
• *Amélioration à l'identification judiciaire*
- (73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) Griffiths, Rebecca Ann Louise, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Smith, Carolyn, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Barber, Michael David, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Arnold, Jennifer Anne, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Johnson, Peter Edmund, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Burke, Trudy, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Gillbard, Sharon Marie, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Urquhart, Andrew James Walton, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Haywood, Marc David, Birmingham, B5 6QQ, GB
- Gill, Peter David, Birmingham, B5 6QQ, GB
- (74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- (62) 06022099.3 / 1 754 794
98305120.2 / 0 887 426

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/7088**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 38/00**

C12Q 1/68 → (51) **B01L 7/00**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 5/074**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/18**

C12R 1/225 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **C21B 13/00** (11) **2 100 978 B1**
C21B 13/10 **C22B 5/02**
C22B 5/10 **C22B 13/02**
C22B 19/30 **C22B 1/245**
C22B 7/02 **C22B 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 09160043.7 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(30) 13.09.2002 JP 2002268414
23.01.2003 JP 2003014268
11.04.2003 JP 2003107420
(54) • *Verfahren zur Reduktionsbehandlung von Stahlherstellungabfall und Verfahren*
• *Method of reduction treatment of steel-making waste and system for the method*
• *Procédé de réduction de traitement de déchets d'élaboration d'acier et system pour procédé*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Ichikawa, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- Ibaraki, Tetsuharu, Kimitsu-shi Chiba 299-1141, JP

- Imura, Shoji, Kimitsu-shi Chiba 299-1141, JP
- Oda, Hiroshi, Kimitsu-shi Chiba 299-1141, JP
- Abe, Yoichi, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
- Takahashi, Shigeki, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
- Kanemori, Nobuyuki, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
- Suzuki, Satoshi, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 03795407.0 / 1 561 829

C21B 13/10 → (51) **C21B 13/00**

- (51) **C21C 5/52** (11) **2 603 616 B1**
F27B 3/18
- (25) De (26) De
(21) 11746204.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/062972 28.07.2011
(87) WO 2012/034766 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010040879
(54) • *SCHMELZMETALLURGISCHE ANLAGE MIT BESCHICKUNGSELEMENT*
• *MELT METALLURGICAL INSTALLATION COMPRISING A CHARGING ELEMENT*
• *INSTALLATION DE MÉTALLURGIE DE FUSION PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE CHARGEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DORNDORF, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
- HUBER, Hansjörg, 77694 Kehl, DE

- (51) **C21D 6/00** (11) **2 553 133 B1**
C21D 9/46 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
- (25) De (26) De
(21) 11711594.9 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055117 01.04.2011
(87) WO 2011/121118 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 EP 10158923
(54) • *STAHL, STAHLFLACHPRODUKT, STAHL-BAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBAUTEILS*
• *STEEL, FLAT STEEL PRODUCT, STEEL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A STEEL COMPONENT*
• *ACIER, PRODUIT PLAT EN ACIER, ÉLÉMENT EN ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN ACIER*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) GERBER, Thomas, 44225 Dortmund, DE
- HECKELMANN, Ilse, 47906 Kempen, DE
- HELLER, Thomas, 47229 Duisburg, DE
- MURA, Julia, 52072 Aachen, DE
- NORDEN, Martin, 45134 Essen, DE
- VIVES DIAZ, Nicolas, 47166 Duisburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 594 653 B1**
F16B 23/00 **F16B 29/00**
F16B 31/00
- (25) De (26) De
(21) 12192896.4 (22) 16.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 18.11.2011 DE 102011055497
- (54) • *Ultrahochfeste Schraube mit hohem Streckgrenzverhältnis*
• *Ultra high strength screw having a high yield ratio*
• *Vis ultra-résistante avec un rapport d'élasticité élevé*
- (73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2, 35315 Homburg (Ohm), DE
- (72) Dieterle, Horst, 35096 Weimar, DE
Merschrod, Uwe, 36318 Schwalmthal-Storndorf, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

C21D 9/46 → (51) **C21D 6/00****C22B 1/10** → (51) **C01G 3/05****C22B 1/245** → (51) **C21B 13/00****C22B 3/00** → (51) **C01G 3/05****C22B 5/02** → (51) **C21B 13/00****C22B 5/10** → (51) **C21B 13/00****C22B 7/02** → (51) **C21B 13/00****C22B 11/08** → (51) **B09C 1/02****C22B 13/02** → (51) **C21B 13/00****C22B 19/30** → (51) **C21B 13/00****C22B 19/34** → (51) **C21B 13/00**

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 354 261 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11151997.1 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (30) 05.02.2010 CH 1422010
- (54) • *Nickel-Basis Superlegierung mit verbessertem Degradationsverhalten*
• *Nickel-Basis-Superallloy with improved degradation behaviour*
• *Superalliage à base de nickel ayant un comportement de dégradation amélioré*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Nazmy, Mohamed, 5442 Fislisbach, CH
Gerdes, Claus Paul, 5406 Rütihof, CH
Künzler, Andreas, 5400 Baden, CH

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 607 510 B1**
C23C 4/08
- (25) En (26) En
- (21) 12196187.4 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 19.12.2011 US 201113330090
- (54) • *Nickelkobaltbasierte Legierung und Haftbeschichtung sowie haftbeschichtete Artikel damit*
• *Nickel-cobalt-based alloy and bond coat and bond coated articles incorporating the same*
• *Alliage en nickel-cobalt et revêtement de liaison et articles revêtus de liaison incorporant celui-ci*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Onal, Kivilcim, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hardwicke, Canan Uslu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **C22C 19/05** (11) **2 612 937 B1**
F01D 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 12198519.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 22.12.2011 JP 2011280690
- (54) • *Nickelbasierte geschmiedete Legierung, Gasturbineelement mit der Legierung und Gasturbine mit dem Element*
• *Nickel based forged alloy, gas turbine member using said alloy and gas turbine using said member*
• *Alliage forgé à base de nickel, élément de turbine à gaz utilisant cet alliage et turbine à gaz utilisant ledit élément*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SATO, Jun, Tokyo, 100-8220, JP
IMANO, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP
DOI, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP
SHIBAYAMA, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 450 463 B1**
C22C 21/08
- (25) De (26) De
- (21) 11165256.6 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (30) 02.07.2010 AT 11222010
- (54) • *Aluminiumlegierung*
• *Aluminium alloy*
• *Alliage d'aluminium*
- (73) Vöcklabrucker Metallgießerei Dambauer GmbH, Vöcklastrasse 20, 4840 Vöcklabruck, AT
- (72) Dambauer, Georg, 47051 Duisburg, DE
Schumacher, Peter, 8700 Leoben, AT
- (74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

C22C 21/08 → (51) **C22C 21/02****C22C 33/00** → (51) **H01F 1/00****C22C 38/04** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/06** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/12** → (51) **C21D 6/00****C22C 38/22** → (51) **H01F 1/00****C22C 38/32** → (51) **H01F 1/00****C22C 38/34** → (51) **H01F 1/00****C22C 38/38** → (51) **H01F 1/00****C22C 45/02** → (51) **H01F 1/00****C22C 45/10** → (51) **A61L 27/30****C22F 1/10** → (51) **B21B 1/00**

- (51) **C23C 4/08** (11) **2 247 765 B1**
C23C 4/18 **C23C 10/02**
C23C 10/06 **C23C 10/08**
C23C 10/10 **C23C 10/12**
C23C 10/14 **C23C 10/56**
C23C 10/60
- (25) En (26) En
- (21) 09717755.4 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) EP 2009/050743 23.01.2009
- (87) WO 2009/109414 2009/37 11.09.2009
- (30) 04.03.2008 EP 08003968
- (54) • *MCrAlY-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MCrAlY-SCHICHT UND WABENDICHTUNG*
• *A MCrAlY ALLOY, METHODS TO PRODUCE A MCrAlY LAYER AND A HONEYCOMB SEAL*
• *MCrAlY-ALLIAGE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE MCrAlY-ALLIAGE ET JOINT EN NIDS D'ABEILLE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WALKER, Paul Mathew, Lincolnshire LN2 3NE, GB
- FAIRBOURN, David, Sandy Utah 84070, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C23C 4/08 → (51) **C22C 19/05****C23C 4/18** → (51) **C23C 4/08****C23C 8/02** → (51) **A61L 27/30****C23C 8/10** → (51) **A61L 27/30****C23C 8/40** → (51) **A61L 27/30****C23C 8/60** → (51) **A61L 27/30****C23C 8/80** → (51) **A61L 27/30****C23C 10/02** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/06** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/08** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/10** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/12** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/14** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/56** → (51) **C23C 4/08****C23C 10/60** → (51) **C23C 4/08****C23C 14/02** → (51) **H01M 8/02****C23C 14/06** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C23C 14/08** (11) **2 141 257 B1**
C23C 14/32 **B23B 27/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09003007.3 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (30) 03.07.2008 SE 0800541

- (54) • *Schneideinsatz mit Oxidüberzug und Arcverdampfungsverfahren*
• *Oxide coated cutting insert and cathodic arc deposition associated*
• *Insert de découpe à revêtement d'oxyde et méthode de dépôt par arc cathodique associée*
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) Larsson, Tommy, 737 90 Ängelsberg, SE
Johansson, Mats, 589 37 Linköping, SE
- (74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 14/08 → (51) **B32B 27/06****C23C 14/10** → (51) **B32B 27/06**

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 971 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 06836748.1 (22) 01.11.2006
(84) DE GB NL
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/042605 01.11.2006
(87) WO 2007/058775 2007/21 24.05.2007
(30) 10.11.2005 US 273268
(54) • *Auftragungsmethode unter Verwendung eines versiegelten Nachfüllbehälters*
• *Deposition method using sealed replenishment container*
• *PROCEDE DE DEPOT AU MOYEN D UN RECIPIENT DE REMPLISSAGE ETANCHE*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) BOROSON, Michael Louis, Rochester, New York 14610, US
BRANDT, E. Steven, Rochester, New York 14625, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/08****C23C 14/35** → (51) **H01M 8/02****C23C 16/02** → (51) **H01M 8/02****C23C 16/04** → (51) **H01M 8/02****C23C 16/18** → (51) **C07F 15/00****C23C 16/26** → (51) **H01M 8/02****C23C 16/455** → (51) **C07F 15/00****C23C 16/50** → (51) **H01M 8/02****C23C 28/00** → (51) **H01M 8/02****C23C 30/00** → (51) **A61L 27/30****C25B 9/10** → (51) **C10G 45/02****C25C 3/08** → (51) **F27D 11/04****C25C 3/12** → (51) **F27D 11/04****C25F 3/06** → (51) **F16C 33/06****C25F 3/14** → (51) **F16C 33/06****C40B 40/02** → (51) **C07K 16/00****D01D 4/02** → (51) **D01D 4/06**

- (51) **D01D 4/06** (11) **2 441 863 B1**
D01D 4/02 **D01D 5/00**
(25) Ko (26) En

- (21) 10786397.9 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(86) KR 2010/003777 11.06.2010
(87) WO 2010/143914 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 KR 20090052113
(54) • *ELEKTROSPINNING-INJEKTIONSDÜSE UND ELEKTROSPINNING-VORRICHTUNG DAMIT*
• *INJECTION NOZZLE FOR ELECTRO-SPINNING AND ELECTROSPINNING DEVICE USING THE SAME*
• *BUSE D'INJECTION DESTINÉE À L'ÉLECTROFILATURE ET DISPOSITIF D'ÉLECTROFILATURE UTILISANT UNE TELLE BUSE*
- (73) Amogreentech Co., Ltd., 185-1, Sucham-ri Tongjin-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-863, KR
- (72) JO, Byunggwang, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-877, KR
SEO, Inyong, Seoul 131-200, KR
SUH, Sangchul, Seoul 121-813, KR
KIM, Chan, Gwangju 503-330, KR
KIM, Cheolhyeon, Seoul 134-090, KR
LEE, Seunghoon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-380, KR
KIM, Jaehwan, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-814, KR
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D01D 5/00 → (51) **D01D 4/06****D01D 5/14** → (51) **D01D 4/06****D01F 2/02** → (51) **C08J 3/00****D01F 6/30** → (51) **B32B 37/15****D01G 25/00** → (51) **D21H 27/00**

- (51) **D02J 13/00** (11) **2 627 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767012.5 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067631 10.10.2011
(87) WO 2012/049113 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG MEHRERER FÄDEN*
• *DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT OF SEVERAL YARNS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLUSIEURS FILS*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) OBERSTRAB, Detlef, 42553 Velbert, DE
CONRAD, Stefan, 42897 Remscheid, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **D03C 1/14** (11) **2 199 442 B1**
D03C 13/00 **D03D 49/04**
D03D 49/10 **D03D 49/20**
D03D 49/60 **D03D 51/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08829861.7 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(86) JP 2008/065645 01.09.2008
(87) WO 2009/031488 2009/11 12.03.2009

- (30) 05.09.2007 JP 2007230043
(54) • *Webmaschine enthaltend eine Regelvorrichtung mit einem adaptiven Filter*
• *Loom comprising a control device having an adaptive filter*
• *Machine à tisser comprenant un dispositif de réglage avec un filtre adaptatif*
- (73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8503, JP
- (72) YOKOKAWA, Narutoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

D03C 13/00 → (51) **D03C 1/14****D03D 49/04** → (51) **D03C 1/14****D03D 49/10** → (51) **D03C 1/14****D03D 49/20** → (51) **D03C 1/14****D03D 49/60** → (51) **D03C 1/14****D03D 51/00** → (51) **D03C 1/14****D04H 1/4374** → (51) **B32B 37/15**

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 863 960 B1**
D04H 1/48 **D04H 1/54**

- (25) En (26) En
(21) 05735003.5 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
(86) IT 2005/000118 03.03.2005
(87) WO 2006/092814 2006/36 08.09.2006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESONDERS WEICHEN, BELASTBAREN VLIESTOFFEN MIT HOCHWERTIGER OPTIK*
• *PROCESS FOR PRODUCING NONWOVEN FABRICS PARTICULARLY SOFT, RESISTANT AND WITH A VALUABLE APPEARANCE*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE TISSE PARTICULIEREMENT DOUX, RESISTANT ET PRESENTANT UNE APPARENCE DE QUALITE*
- (73) Suominen Corporation, Itämerentori 2, 00180 Helsinki, FI
- (72) PEDOJA, Roberto, I-21050 Cuasso al Monte, IT
- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

D04H 1/48 → (51) **D04H 1/46****D04H 1/492** → (51) **D04H 1/66****D04H 1/495** → (51) **D04H 1/66****D04H 1/54** → (51) **D04H 1/46**

- (51) **D04H 1/541** (11) **2 535 026 B1**
D04H 1/558 **D04H 1/70**
A61F 13/00 **B32B 3/28**
B32B 5/26 **B32B 3/12**
B32B 5/02

- (25) De (26) De
(21) 12004477.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011106495

- (54) • *Verband*
• *Bandage*
• *Bandage*
- (73) Östreicher, Ulrich, Zum Werrablick 4, 37276 Meinhard, DE
- (72) Östreicher, Ulrich, 37276 Meinhard, DE
- (74) Gittinger, Andreas, European Patent Attorney Helmut-Macke-Strasse 3, 47800 Krefeld, DE

D04H 1/558 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/56 → (51) **B32B 37/15**

D04H 1/64 → (51) **C08K 5/09**

- (51) **D04H 1/66** (11) **2 565 312 B1**
D04H 1/495 **D04H 1/492**
A41D 27/06
- (25) De (26) De
- (21) 12005260.0 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 02.09.2011 DE 102011112098
05.09.2011 DE 102011112267
- (54) • *Fixiereinlage*
• *Fixing insert*
• *Insert de fixation*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Grynäus, Peter, Dr., 69488 Birkenau, DE
Rettig, Hans, 69514 Laudenbach, DE
Scherbel, Ulrich, 81825 München, DE
Teschner, Elke, 69469 Weinheim, DE

D04H 1/70 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/72 → (51) **D21H 27/00**

D04H 3/03 → (51) **B32B 37/15**

D04H 3/16 → (51) **B32B 37/15**

D06F 37/04 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 37/22** (11) **1 693 500 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06011033.5 (22) 30.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (30) 24.06.2005 CH 10782005
- (54) • *Waschmaschine mit Tanks für die Unwuchtkompensation*
• *Washing machine with tanks for unbalance compensation*
• *Machine à laver avec des réservoirs pour la compensation d'un balourd*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
- (72) Schellenberg, Guido, 8800 Thalwil, CH
Pfenninger, Peter, 6003 Luzern, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 594 679 B1**
D06F 39/08 **A47L 15/42**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12192928.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 18.11.2011 FR 1103506
- (54) • *Waschmaschine, die einen Wasch- und/oder Spülwasserbehälter umfasst*

- *Washing machine including a tank of washing and/or rinsing water*
• *Machine à laver comprenant un réservoir d'eau de lavage et/ou de rinçage*
- (73) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Nguyen, Minh Man, 69008 Lyon, FR
Rodriguez, Pascal, 69369 Millery, FR

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 396 464 B1**
D06F 37/04 **D06F 39/12**

- (25) En (26) En
- (21) 09840092.2 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) KR 2009/005469 24.09.2009
- (87) WO 2010/093102 2010/33 19.08.2010
- (30) 16.02.2009 KR 20090012520
04.08.2009 KR 20090071696
- (54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD*
• *LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Woo Young, Seoul 153-023, KR
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR
KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR
KIM, Kyeong Hwan, Seoul 153-023, KR
CHANG, Jae Won, Seoul 153-023, KR
WOO, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR
CHOI, Byung Keol, Seoul 153-023, KR
IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 13150985.3 / 2 584 084

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/00**

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/08**

D06F 55/00 → (51) **D06F 57/04**

- (51) **D06F 57/04** (11) **1 747 317 B1**
D06F 55/00

- (25) De (26) De
- (21) 05754736.6 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
- (86) DE 2005/000895 12.05.2005
- (87) WO 2005/111293 2005/47 24.11.2005
- (30) 12.05.2004 DE 202004007580 U
12.05.2004 DE 202004007581 U
11.05.2005 DE 102005022487
- (54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGESTELL*
• *LAUNDRY DRYING RACK*
• *CHASSIS POUR SECHOIR A LINGE*
- (73) Leifheit AG, Leifheitstrasse, 56377 Nassau/Lahn, DE
- (72) BRAND, Dieter, 56132 Dausenau, DE
GROSS, Christian, 57250 Netphen, DE
PAKUSA, Norbert, 56377 Schweighausen, DE
MÜLLER, Markus, 85356 Freising, DE
- (74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

- (51) **D06F 58/22** (11) **2 392 723 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11007391.3 (22) 12.09.2011

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

- (43) 07.12.2011
- (54) • *Wäschetrockner mit einem Filter und Verfahren zum Betrieb eines Wäschetrockners*
• *Tumble dryer with a filter and method for operating a tumble dryer*
• *Sèche-linge avec un filtre et procédé pour le fonctionnement d'un sèche-linge*
- (73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
- (72) Märchy, Reto, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Toletti, Martin, et al, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

D21B 1/04 → (51) **C08J 3/00**

D21B 1/30 → (51) **C08J 3/00**

D21C 9/00 → (51) **C08J 3/00**

- (51) **D21C 11/04** (11) **2 235 255 B1**
F16K 7/07

- (25) Sv (26) En
- (21) 08856582.5 (22) 04.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) SE 2008/051406 04.12.2008
- (87) WO 2009/072978 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 SE 0702702
- (54) • *SYSTEM FÜR DEN ERHALT UND TRANSPORT VON KALKSCHLAMM AUS EINEM WEISSLAUGENFILTER*
• *SYSTEM FOR RECEPTION AND TRANSPORT OF LIME MUD FROM A WHITE LIQUOR FILTER*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION ET DE TRANSPORT DE BOUES DE CHAUX DEPUIS UN FILTRE DE LIQUEUR BLANCHE*
- (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (72) KINDLUND, Sören, S-655 93 Karlstad, SE
ROWE, Michael A, S-653 41 Karlstad, SE
BARTHELSON, Hans, S-654 68 Karlstad, SE

D21H 13/26 → (51) **H01B 3/30**

D21H 23/32 → (51) **B05C 11/02**

D21H 25/08 → (51) **B05C 11/02**

- (51) **D21H 27/00** (11) **1 713 975 B1**
D04H 1/72 **D01G 25/00**

- (25) Fi (26) En
- (21) 05708168.9 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (86) FI 2005/000088 11.02.2005
- (87) WO 2005/078193 2005/34 25.08.2005
- (30) 12.02.2004 FI 20040218
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKENVLIESBILDUNG*
• *PROCEDURE AND APPARATUS IN DRY FORMING OF FIBRE LAYER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION PAR VOIE SECHE D'UNE COUCHE DE FIBRES*
- (73) Anpao OY, Teollisuustie 1, 37600 Valk-eakoski, FI
- (72) NIIRANEN, Heikki, FI-13210 Hämeenlinna, FI
- (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

- (51) **E01C 13/02** (11) **1 618 255 B1**
E01C 13/08

- (25) NI (26) En
(21) 04730381.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) NL 2004/000289 29.04.2004
(87) WO 2004/097117 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 NL 1023301
(54) • *SPORTBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SPORTBODENS*
• *SPORTS FLOOR AND METHOD FOR CONSTRUCTING SUCH A SPORTS FLOOR*
• *SOL DE SPORT ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE CE SOL DE SPORT*
(73) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V., Molenweg 81, NL-5349 AC Oss, NL
(72) VAN REIJEN, Peter, NL-5401 LZ Uden, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01C 13/08 → (51) **E01C 13/02****E01D 15/06** → (51) **E01D 15/24****E01D 15/08** → (51) **E01D 15/24****E01D 15/12** → (51) **E01D 15/24**

- (51) **E01D 15/24** (11) **2 643 522 B1**
E01D 15/06 **E01D 15/08**
E01D 15/12 **B63B 27/14**
(25) En (26) En
(21) 11805565.6 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) GB 2011/052297 23.11.2011
(87) WO 2012/069825 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 GB 201019837
(54) • *BRÜCKENVORRICHTUNG*
• *BRIDGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE PASSERELLE*
(73) Ensco 392 Limited, Exchange Tower 19 Canning Street, Edinburgh EH3 8EH, GB
(72) CLARKE, Derek William Frank, Aberdeenshire AB31 4FQ, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

- (51) **E02B 17/02** (11) **2 441 955 B1**
E02B 17/00 **F03D 11/04**
(25) En (26) En
(21) 11185518.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 18.10.2010 GB 201017555
(54) • *Tower-Anschluss*
• *Tower Connector*
• *Connecteur de tour*
(73) Claxton Engineering Services Limited, Ferryside Ferry Road, Norwich NR1 1SW, GB
(72) Patterson, Rowan Warwick, Beccles, NR34 0EA, GB
Marcantonio, Matthew, Norwich, NR2 2BL, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 456 924 B1**
F16G 11/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10752019.9 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051487 15.07.2010
(87) WO 2011/010048 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 FR 0955114
(54) • *VERBINDUNGSGLIED BEI STÜTZWAND MIT BEWEHRTER ERDE, STÜTZWAND UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG SOLCH EINER STÜTZWAND.*
• *CONNECTOR FOR A RETAINING WALL TO THE REFILL, RETAINING WALL, AND METHOD OF MAKING SUCH A RETAINING WALL.*
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR UN OUVRAGE EN SOL RENFORCE, OUVRAGE ET PROCEDE ASSOCIES*
(73) Terre Armée Internationale, 1 bis Rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
MORIZOT, Jean-Claude, F-75020 Paris, FR
BERARD, Gilles, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E02D 29/02** (11) **2 631 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305200.3 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verkleidungselement für eines verstärkte Bodenstruktur*
• *A facing element for reinforced soil structure*
• *Élément de garniture pour structure de sol renforcée*
(73) Terre Armée Internationale, 1 bis Rue du Petit Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Freitag, Nicolas, 91400 ORSAY, FR
Berard, Gilles, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02D 29/12 (11) **2 186 945 B1**
E02D 29/14

- (25) En (26) En
(21) 09175733.6 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 US 292228
(54) • *Integriertes Rahmen- und Abdeckungs-system*
• *Integrated frame and cover system*
• *Système intégré de cadre et couvercle*
(73) Munro Ltd., 8807 Simcoe Road no. 56, Utopia ON LOM 1T0, CA
(72) Munro, John, Ontario LOM 1T0, CA
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E02D 29/14 → (51) **E02D 29/12**

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 748 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 06015616.3 (22) 26.07.2006
(84) AT CH DE FR LI
(43) 31.01.2007
(30) 29.07.2005 DE 202005011952 U
(54) • *Anbauwerkzeug für Baumaschinen*
• *Extension tool for construction machine*
• *Outil d'extension pour engin de travaux publics*

- (73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Grau, Robert, 89250 Senden, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E02F 3/627 (11) **2 592 188 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11188839.2 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Ladearm*
• *Loader arm*
• *Bras de chargement*
(73) ÄLÖ AB, Brännland 300, 901 37 Umeå, SE
(72) Lindgren, Kjell, 905 92 Umeå, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E02F 9/22 (11) **2 580 080 B1**
F15B 1/02 **F15B 1/24**
F15B 21/04

- (25) De (26) De
(21) 11722019.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002642 27.05.2011
(87) WO 2011/154101 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010023016
(54) • *HYDRAULISCHE ANLAGE*
• *HYDRAULIC SYSTEM*
• *INSTALLATION HYDRAULIQUE*
(73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
FELD, Daniel, 66111 Saarbrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

E03B 1/04 → (51) **E03B 3/03****E03B 3/03** (11) **2 609 976 B1**
E03B 1/04 **B01D 17/02**
B01D 17/04 **E03F 3/00**
E03F 5/16 **E03F 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 13161559.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Leichtflüssigkeitsabscheidevorrichtung*
• *Light fluid separation device*
• *Dispositif de séparation de liquides légers*
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Kőnigsberg/Bayern, DE
(72) ADAMS, Dietmar, 01328 Dresden, DE
KRIESE, Jens, 14621 Schönwalde, DE
WILHELM, Jörg, 72070 Tübingen, DE
CZESCH, Christian, 93055 Regensburg, DE
HAASE, Reinhard, 32689 Kalletal, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 09002449.8 / 2 226 106

E03C 1/04 (11) **2 634 318 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13156547.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012203018
(54) • *Sanitärarmatur*
• *Sanitary fittings*
• *Armature sanitaire*
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) Blattner, Joachim, 77716 Haslach, DE
Grohe, Philippe, 77709 Wolfach, DE
Schweickerdt, Stefanie, 72160 Horb, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/042** (11) **2 049 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 07787759.5 (22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057504 20.07.2007
(87) WO 2008/017578 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 IT V120060251
(54) • *VERBESSERTE EINHEIT ZUR ABGABE VON MISCHWASSER*
• *PERFECTED UNIT FOR DISPENSING MIXED WATER*
• *UNITÉ AMÉLIORÉE DE DISTRIBUTION D'EAU MÉLANGÉE*
(73) Malasorti, Natalino, Via Bachelet 57, 36061 Bassano Del Grappa (VI), IT
(72) Malasorti, Natalino, 36061 Bassano Del Grappa (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

E03F 3/00 → (51) **E03B 3/03**

E03F 3/04 → (51) **E03B 3/03**

E03F 3/06 → (51) **F16L 11/04**

E03F 5/16 → (51) **E03B 3/03**

E04B 1/343 → (51) **E04H 3/16**

E04B 1/66 → (51) **G01M 3/04**

E04B 7/16 → (51) **E04H 3/16**

E04D 7/00 → (51) **C09D 117/00**

E04D 13/03 → (51) **E04H 3/16**

E04F 13/06 → (51) **E06B 1/62**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 382 362 B1**
B32B 29/00
(25) NI (26) En
(21) 10706370.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2010/050268 21.01.2010
(87) WO 2010/084466 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 BE 200900039
(54) • *BODENTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATTAFFELN*
• *FLOOR PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING LAMINATE PANELS.*
• *PANNEAU DE PLANCHER ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PANNEAUX STRATIFIÉS.*
(73) Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU
(72) MEIRLAEN, José, B-9800 Deinze, BE

- VANDEVOORDE, Christof, B-9870 Zulte, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E04G 3/24 → (51) **E04G 3/30**

- (51) **E04G 3/30** (11) **2 481 912 B1**
E04G 3/24 **F03D 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11152475.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *Verfahren zum Anbringen einer Reparaturplattform an eine Windturbine*
• *Method of attaching a repair platform to a wind turbine*
• *Procédé pour fixer une plateforme de réparation sur une éolienne*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Malaschewski, Markus, 24980 Schafflund, DE
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **E04G 11/08** (11) **2 480 735 B1**
E04G 17/00 **B28B 7/18**
E04G 15/06

- (25) De (26) De
(21) 10779724.3 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/007071 22.11.2010
(87) WO 2011/063922 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 DE 102009055690
(54) • *AUSSCHALVORRICHTUNG*
• *FORMWORK-STRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOFFRAGE*
(73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) RENZ, Bernd, 89269 Vöhringen-Thal, DE
ALTAVINI, Sergio, 89264 Weissenhorn, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E04G 15/06 → (51) **E04G 11/08**

E04G 17/00 → (51) **E04G 11/08**

(51) **E04H 3/16** (11) **2 004 932 B1**
E04B 1/343 **E04B 7/16**
E04H 4/08 **E04D 13/03**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07731775.8 (22) 20.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/050960 20.03.2007
(87) WO 2007/107671 2007/39 27.09.2007
(30) 21.03.2006 FR 0650972
(54) • *Gespanntes Dachelement insbesondere zur Verwendung bei niedrigen Schutzdächern von Schwimmbecken*
• *Roofing element such as the one used in particular as low swimming pool cover-roof*
• *Élément tendu de toiture du type de celui utilisé notamment comme élément d'abri bas de piscine*
(73) Abrisud, ZI du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR
(72) CHAPUS, Charles, F-11260 ROUVENAC, FR

- (74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg Le Clos du Golf 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

(51) **E04H 4/00** (11) **2 527 567 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290174.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 FR 1101647

- (54) • *Wiederverwendbare Schalung zum Betonieren von Terrassen, Wänden und Boden eines Schwimmbeckens*
• *Reusable formwork for casting the terraces, the walls and the floor of a swimming pool*
• *Coffrage piscine réutilisable pour coulage béton monobloc des terrasses, des murs de piscine et du fond de piscine*
(73) Toulébiez, Sébastien, 15 Rue du Lavoir, 37310 Chedigny, FR
(72) Toulébiez, Sébastien, 37310 Chedigny, FR

E04H 4/08 → (51) **E04H 3/16**

(51) **E04H 4/12** (11) **1 985 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 08154053.6 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2008
(30) 06.04.2007 AT 5492007
(54) • *Vorrichtung zur Reinigung der Oberfläche von Wasserkörpern*
• *Device for cleaning surfaces of bodies of water*
• *Dispositif de nettoyage de la surface de masses d'eau*
(73) Biotop Landschaftsgestaltung GmbH, Hauptstrasse 285, 3411 Weidling, AT
(72) Petrich, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Vinazzer, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **E04H 12/34** (11) **2 479 430 B1**
F03D 11/04 **F03D 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11382018.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Verfahren zur Montage von Schalensegmenten zum Formen von Turmabschnitten eines Hybrid-Windturbinenturms*
• *Method for assembling shell segments for forming tower sections of a hybrid wind turbine tower*
• *Procédé pour assembler des segments de coque pour former des sections de tour d'une éolienne hybride*
(73) Alstom Renovables España, S.L., C/ Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) Uebbing, Werner, 84911 Avignon Cedex 09, FR
González Del Edigo, Alberto, 08005 Barcelona, ES
García Gómez, Núria, 08005 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **E05B 47/02** (11) **1 980 695 B1**
E05B 47/06

- (25) De (26) De
(21) 08000855.0 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.10.2008
(30) 13.04.2007 DE 102007017521
(54) • *Hochsicherheitsschloss*
• *High security lock*
• *Serrure de haute sécurité*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Rittinger, Peter, 72474 Bellingen, DE
Gresser, Dieter, 72469 Meßstetten, DE
Schnekenburger, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/02****E05B 63/22** → (51) **B62D 33/037**

- (51) **E05B 65/08** (11) **2 596 195 B1**
E05C 17/60 **E06B 7/06**
E06B 9/04 **E05C 7/00**
E05F 15/14 **E06B 7/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743045.4 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062659 22.07.2011
(87) WO 2012/010697 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 FR 1056038
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GEBÄUDEABSCHLUSS UND SEIN BETRIEBSVERFAHREN*
• *CONTROLLING DEVICE FOR THE CLOSURE OF A BUILDING AND ITS OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BÂTIMENT ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
CHERON, Eric, F-74440 Taninges, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

E05B 67/36 → (51) **B62H 5/18****E05B 83/02** → (51) **B62D 33/037****E05C 1/08** → (51) **B62D 33/037****E05C 7/00** → (51) **E05B 65/08**

- (51) **E05C 7/04** (11) **1 525 364 B1**
(25) De (26) De
(21) 03740250.0 (22) 14.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(86) EP 2003/006288 14.06.2003
(87) WO 2004/015232 2004/08 19.02.2004
(30) 29.07.2002 DE 20211725 U
(54) • *BESCHLAG ZUR EINBRUCHSICHERUNG FÜR EIN MEHRFLÜGELIGES FENSTER ODER TÜR*
• *BURGLAR-PROOF FITTING FOR A MULTI-LIGHT WINDOW OR MULTI-LEAF DOOR*
• *FERRURE POUR DISPOSITIF ANTI-EFFRACTION DE FENÊTRE OU DE PORTE À PLUSIEURS VANTAUX*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilsdorf, DE
(72) GEFFERT, Ansgar, 31249 Hohenhameln, DE

GERSDORF, Oliver, 57587 Birken Honigsessen, DE
OTTO, Erich, 57299 Burbach, DE
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, 57078 Siegen, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE

- (51) **E05C 17/20** (11) **2 354 395 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425023.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- RS
(43) 10.08.2011
(54) • *Türstopper für Fahrzeuge*
• *A door-stop device for vehicles*
• *Dispositif d'arrêt de porte pour véhicules*
(73) Gammastamp S.p.A., Via Nova, 34/36/38, 13041 Bianzé (Vercelli), IT
(72) Audisio, Vittorio, 13041 Bianzé (Vercelli), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E05C 17/60 → (51) **E05B 65/08****E05C 19/14** → (51) **B62D 33/037**

- (51) **E05D 3/12** (11) **2 149 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251584.0 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 30.07.2008 GB 0813891
(54) • *Scharnieranordnung*
• *Hinge assembly*
• *Ensemble de charnière*
(73) DLP Limited, Unit L Snugborough Trading Estate, Braddan, Isle of Man IM4 4LH, GB
(72) Self, James Edward, Colby, Isle of Man IM9 4AX, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

E05D 15/16 → (51) **E06B 3/48****E05F 15/14** → (51) **E05B 65/08****E05F 15/20** → (51) **B60R 25/00**

- (51) **E06B 1/62** (11) **2 048 314 B1**
E04F 13/06
(25) De (26) De
(21) 08017678.7 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 DE 102007048311
(54) • *Kombination einer Wärmedämmung, eines Gebäudebestandteils und einer Anputzleiste für den Übergang zwischen einem Fensterrahmen oder Türrahmen und einer Wärmedämmung*
• *Combination of an insulation, a building element and a plastering profile for the transition between a window frame or door frame and heat insulation*
• *Combinaison d'un isolation, un élément d'un bâtiment et une bande de crépissage pour le passage entre un cadre de fenêtre ou un cadre de porte et une isolation thermique*
(73) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-strasse 68, 80796 München, DE

(51) E06B 3/48 (11) 2 469 001 B1 E05D 15/16

- (25) It (26) En
(21) 11185473.3 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT PD20100391
(54) • *Abschlussstück für Paneele von Sektionaltoren*
• *End support for slats of sectional doors*
• *Appui d'extrémité pour panneaux de portes sectionnelles*
(73) Verolux S.r.l., Via C.Contegiacomo, 7 Z.I., 70017 Putignano (BA), IT
(72) Ventrella, Fiorenzo, 70017 Putignano, Bari, IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
(60) 12194908.5 / 2 568 105

E06B 7/06 → (51) **E05B 65/08****E06B 7/10** → (51) **E05B 65/08****E06B 9/04** → (51) **E05B 65/08**

- (51) **E06B 9/15** (11) **2 085 565 B1**
E06B 9/80 **E06B 9/86**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08305944.4 (22) 15.12.2008
(84) DE ES FR IT
(43) 05.08.2009
(30) 04.02.2008 FR 0850689
(54) • *Hochstoßsicherungsvorrichtung für Abdeckelement eines Verschlussystems vom Typ Jalousie, Rollo, Fliegengitter oder Ähnliches*
• *Device preventing the lifting of a covering element of a closure device, such as a roller shutter, blind, mosquito net or similar.*
• *Dispositif d'anti-soulèvement d'élément d'occultation de système de fermeture, de type volet roulant, store, moustiquaire ou similaire*
(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) Bobendorf, Robert, 68220 Attenschwiller, FR
Birker, Arnaud, 68870 Bartenheim, FR
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **E06B 9/174** (11) **1 568 844 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290095.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2005
(30) 16.01.2004 FR 0400410
(54) • *Endverschlusskappe eines Rolladenkastens*
• *End cap for roller shutter box*
• *Joue pour un dispositif obturateur de coffre-tunnel*
(73) MS Développement Sarl, 12, allée de Crainquebille, 37540 Saint-Cyr-Sur Loire, FR
(72) Schoenn-Anchling, Michel, 37540 Saint-Cyr Sur Loire, FR
(74) Saint-Marc-Etienne, Christophe Andréas, Cabinet Le Guen & Maillat, 5, place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E06B 9/24	→ (51) E06B 9/42
(51) E06B 9/262 (11) 2 216 485 B1 E06B 9/322 E06B 9/327	
(25) De (26) De	
(21) 10000975.2 (22) 01.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2010	
(30) 09.02.2009 DE 102009008461	
(54) • <i>Schnurspannvorrichtung und damit aus- gerüstete Vorhanganlage</i> • <i>Cord tensioning device and curtain assembly with same</i> • <i>Dispositif de serrage de ficelle et installa- tion de rideau ainsi pourvue</i>	
(73) Blöcker Zweigniederlassung der Hunter Douglas Holding GmbH, Postfach 15 04 13, 28094 Bremen, DE	
(72) Glöckner, Ulrich, 28217 Bremen, DE	
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
E06B 9/322	→ (51) E06B 9/262
E06B 9/327	→ (51) E06B 9/262
E06B 9/40	→ (51) E06B 9/42
(51) E06B 9/42 (11) 2 585 667 B1 E06B 9/56 E06B 9/24 E06B 9/40	
(25) En (26) En	
(21) 11801063.6 (22) 14.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) KR 2011/004350 14.06.2011	
(87) WO 2012/002656 2012/01 05.01.2012	
(30) 28.06.2010 KR 20100061049	
(54) • <i>DOPPEL-ROLLLADEN</i> • <i>DUAL ROLL BLIND</i> • <i>STORE À DEUX ROULEAUX</i>	
(73) Wintec Korea Inc., 366-71 Chuja-ri Opo-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-909, KR	
(72) JANG, Seong-Ryong, Seoul 135-841, KR	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor- platz 1, 50667 Köln, DE	
(51) E06B 9/50 (11) 1 717 409 B1 B60J 1/20	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 06112133.1 (22) 31.03.2006	
(84) DE FR	
(43) 02.11.2006	
(30) 28.04.2005 FR 0504421	
(54) • <i>Rollvorhang mit Spielausgleichseinrich- tung und entsprechendes Fahrzeug</i> • <i>Roller blind with lash adjuster and corre- sponding vehicle</i> • <i>Store à enrouleur à bague à rattrapage de jeu, et véhicule correspondant</i>	
(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activité Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR	
(72) Jincheleau, Michel, 79320 Moncoutant, FR	
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR	
E06B 9/56	→ (51) E06B 9/42
E06B 9/80	→ (51) E06B 9/15

(51) E06B 9/86 (11) 2 626 504 B1	
(25) It (26) En	
(21) 13154730.9 (22) 08.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 09.02.2012 IT PD20120031	
(54) • <i>Rollo mit Abschirmung</i> • <i>Screen roller blind</i> • <i>Store à enroulement avec tissu occultant</i>	
(73) Gibus S.p.A., Via Einaudi, 35, 35030 Sacco- longo (PD), IT	
(72) Danieli, Lorenzo, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT	
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT	
E06B 9/86	→ (51) E06B 9/15
(51) E21B 23/00 (11) 2 655 787 B1 E21B 31/20	
(25) En (26) En	
(21) 11805418.8 (22) 21.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/006475 21.12.2011	
(87) WO 2012/084227 2012/26 28.06.2012	
(30) 21.12.2010 EP 10306468	
(54) • <i>Werkzeug zum Extrahieren eines in einem Flüssigkeitsausnutzungsrohr feststehenden Objekts, Extraktionsvorrichtung und zu- gehöriges Verfahren</i> • <i>Tool for extracting an object engaged in a fluid exploitation pipe, extraction device and related method</i> • <i>Outil pour l'extraction d'un objet engagé dans un tuyau d'exploitation de fluides, dispositif d'extraction et procédé corres- pondant</i>	
(73) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR	
(72) LEBRIERE, Bruno, Selangor 47800, Petaling Jaya, MY	
(74) MICHAUD, Christophe, 95971 Roissy en France, FR	
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
E21B 23/14	→ (51) E21B 29/00
(51) E21B 29/00 (11) 2 379 839 B1 E21B 29/06 E21B 23/14 E21B 41/00	
(25) En (26) En	
(21) 09837723.7 (22) 18.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(86) US 2009/006641 18.12.2009	
(87) WO 2010/080132 2010/28 15.07.2010	
(30) 16.12.2009 GB 0921954	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER- WENDUNG EINES DURCHGANGES DURCH UNTERIRDISCHE SCHICHTEN</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR USING A PASSAGEWAY THROUGH A SUBTER- RANEAN STRATA</i> • <i>SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT D'UTILISER UN PASSAGE A TRAVERS UNE STRATE SOUTERRAINE</i>	
(73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB326QN, GB	
(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB326QN, GB	

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB	
(60) 11174421.5 11188274.2 / 2 428 640	
E21B 29/06	→ (51) E21B 29/00
E21B 31/20	→ (51) E21B 23/00
E21B 33/03	→ (51) E21B 43/12
E21B 33/06	→ (51) E21B 43/12
E21B 34/00	→ (51) F16K 1/32
E21B 34/02	→ (51) E21B 43/12
E21B 34/04	→ (51) E21B 43/12
E21B 34/06	→ (51) F16K 1/32
E21B 34/10	→ (51) F16K 1/32
E21B 34/14	→ (51) F16K 1/32
E21B 41/00	→ (51) E21B 29/00
(51) E21B 43/12 (11) 2 282 004 B1 E21B 34/04 E21B 34/02 E21B 33/06 E21B 33/03	
(25) En (26) En	
(21) 10185795.1 (22) 01.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011	
(30) 31.05.2003 GB 0312543 29.08.2003 US 651703 26.02.2004 US 548727 P 11.03.2004 GB 0405471 11.03.2004 GB 0405454	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rück- gewinnung der unterirdischen Flüssigkei- ten und/oder Injizieren von Flüssigkeiten in einem Bohrloch</i> • <i>Apparatus and method for recovering fluids from a well and/or injecting fluids into a well</i> • <i>Appareil et procédé pour la récupération de fluides à partir d'un puits et/ou l'injec- tion de fluides dans un puits</i>	
(73) Cameron Systems (Ireland) Limited, Aghafad Longford, County Longford, IE	
(72) Donald, Ian, Moneybrook, Aberdeenshire AB51 7TJ, GB	
Reid, John, Ivergowrie, Dundee DD2 5LG, GB	
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(62) 10161116.8 / 2 216 502 08162149.2 / 1 990 505 04735596.1 / 1 639 230	
E21B 43/14	→ (51) F16K 1/32
E21B 43/26	→ (51) F16K 1/32
(51) E21B 44/00 (11) 2 549 055 B1 G05D 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 12188975.2 (22) 30.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2013	
(30) 02.12.2008 PCT/GB2008/051144 07.05.2009 GB 0907760	

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung von Stick-Slip*
• *Method and apparatus for reducing stick-slip*
• *Procédé et appareil de réduction d'un glissement saccadé*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- (72) Nessjoen, Pål Jacob, 7037 Trondheim, NO Kyllingstad, Åge, 4330 Ålgård, NO
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 09768225.6 / 2 364 398

E21B 47/09 → (51) **G01V 3/28****E21D 20/02** → (51) **E21D 21/00**

- (51) **E21D 21/00** (11) **1 434 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766936.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) AU 2002/001223 06.09.2002
(87) WO 2003/021081 2003/11 13.03.2003
(30) 06.09.2001 AU PR751901
06.08.2002 AU 2002950586
- (54) • *NACHGIEBIGER GEBIRGSANKER*
• *A YIELDING ROCK BOLT*
• *BOULON D'ANCRAGE COULISSANT*
- (73) Garford Pty. Ltd., 66 Paramount Drive, Wangara, W.A. 6065, AU
- (72) MALTBY, David, Cannningvale, W.A. 6155, AU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **E21D 21/00** (11) **2 379 843 B1**
E21D 20/02 **F16B 13/14**
F16G 11/00
(25) En (26) En
(21) 09833985.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) CA 2009/001883 21.12.2009
(87) WO 2010/072000 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 203328 P
- (54) • *SEILANKER MIT MUFFE*
• *SLEEVED CABLE BOLT*
• *BOULON DE CÂBLE MANCHONNÉ*
- (73) Mitri, Hani Sabri, 20 Macaulay Avenue, Saint-Lambert, Quebec J4R 2G6, CA
- (72) Mitri, Hani Sabri, Saint-Lambert, Quebec J4R 2G6, CA
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Te-schnnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

F01D 1/06 → (51) **F01D 5/04****F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00****F01D 5/00** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **F01D 5/04** (11) **1 828 542 B1**
F01D 1/06
(25) En (26) En
(21) 05849452.7 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/041897 18.11.2005
(87) WO 2006/065445 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 13073
- (54) • *EULERSCHES DOPPELDRUCK-DAMPF-TURBINE*

- *DUAL PRESSURE EULER STEAM TURBINE*
• *TURBINE A VAPEUR D'EULER A PRES-SION DOUBLE*
- (73) Energent Corporation, 2321 South Pullman Street, Santa Clara CA 97205, US
- (72) HAYS, Lance, G., Tusti, CA 92780, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HART-MANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

F01D 5/04 → (51) **B21D 53/78****F01D 5/08** → (51) **F02C 3/05****F01D 5/18** → (51) **B21D 53/78**

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 522 678 B1**
F01D 5/32
(25) De (26) De
(21) 04104778.8 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(30) 06.10.2003 DE 10346239
- (54) • *Verfahren zur Fixierung für die Beschau-felung einer Strömungsmaschine*
• *Fixing method for the blading of a turbo-machine*
• *Méthode de fixation d'aubes d'une turbo-machine*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Bachofner, René, 5417 Untersiggenthal, CH Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 597 266 B1**
F01D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11190041.1 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54) • *Laufschaufel und Strömungsmaschine*
• *Rotor blade and flow machine*
• *Aube mobile et turbomachine*
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE Schill, Manfred, 81827 München, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/30****F01D 11/14** → (51) **G01D 5/241****F01D 11/20** → (51) **G01D 5/241**

- (51) **F01D 17/10** (11) **2 103 784 B1**
F02K 1/38 **F02K 3/06**
F02K 1/30 **F02K 3/075**
(25) En (26) En
(21) 09250649.2 (22) 06.03.2009
(84) DE GB
(43) 23.09.2009
(30) 22.03.2008 US 53595
- (54) • *Ventilsystem für einen Gasturbinenmotor*
• *Valve system for a gas turbine engine*
• *Système de soupape pour moteur à turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, Connecticut 06103, US
- (72) Schirtzinger, Gary A., Glastonbury, CT 06033, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/16 → (51) **B23Q 1/38**

- (51) **F01L 1/18** (11) **2 547 875 B1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 11714612.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/029061 18.03.2011
(87) WO 2011/116329 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315464 P
- (54) • *KIPPHEBEL MIT UMSCHALTFUNKTION*
• *SWITCHING ROCKER ARM*
• *CULBUTEUR COMMUTATABLE*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) ZURFACE, Austin, Hastings Michigan 49058, US
RADULESCU, Andrei, Dan, Marshall Michigan 49068, US
CECUR, Majo, I-10086 Rivarolo Canavese (TO), IT
KLINE, Philip, M., Tekonsha Michigan 40092, US
GORDON, Tony, South Boston Virginia 24592, US
SHEREN, James R., Grand Ledge Michigan 48837, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 610 447 B1**
F01M 9/10 **F01M 9/08**
F01L 1/18 **F01L 1/34**
F01L 1/344 **F01L 1/24**
(25) En (26) En
(21) 13161721.9 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.01.2009 US 147543 P
25.01.2010 US 692865
- (54) • *Ölsteuerventilanordnung für Motormo-ckenschaltung*
• *Oil control valve assembly for engine cam switching*
• *Ensemble soupape de commande d'huile pour moteur de commutation de came*
- (73) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US
- (72) Keller, Robert Dean, Davisburg, MI Michigan 48350, US
Beneker, Gerrit V., Lake Orion, MI Michigan 48362, US
Boychuk, Robert J., Sterling Heights, MI Michigan 48310, US
Buresh III, Leo Joseph, Warren, MI Michigan 48092, US
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-bergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (62) 12195727.8 / 2 568 133
10707707.5 / 2 401 482

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18****F01L 13/00** → (51) **F02B 37/007****F01M 9/08** → (51) **F01L 13/00****F01M 9/10** → (51) **F01L 13/00**

F01N 3/035	→ (51) B01D 53/94
F01N 3/08	→ (51) B01D 53/94
F01N 9/00	→ (51) G01R 27/04
F01N 13/10	→ (51) F02B 37/007
(51) F01P 7/16	(11) 1 819 910 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05807630.8	(22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.08.2007	
(86) FR 2005/002370	23.09.2005
(87) WO 2006/032798	2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 FR 0410080	
(54) • NIEDRIGTEMPERATUR-AUSRÜSTUNGS-KÜHLSYSTEM FÜR EINEN TEIL EINER MOTORFAHRZEUGAUSRÜSTUNG UND DAMIT VERBUNDENE WÄRMETAUSCHER	
• LOW-TEMPERATURE EQUIPMENT-COOLING SYSTEM, SUCH AS FOR A PIECE OF MOTOR VEHICLE EQUIPMENT, AND ASSOCIATED HEAT EXCHANGERS	
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT A BASSE TEMPERATURE D'UN EQUIPEMENT, NOTAMMENT D'UN EQUIPEMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET ECHANGEURS DE CHALEUR ASSOCIES	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, BP 517-La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR	
(72) AP, Ngy-Sun, F-78470 ST REMY LES CHEVREUSE, FR	
GUERRERO, Pascal, F-92500 Rueil-Malmaison, FR	
JOUANNY, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR	
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8 Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR	
(51) F02B 37/007	(11) 2 503 126 B1
F02B 37/02	F02B 37/18
F01L 13/00	F02D 13/02
F02F 1/24	F01N 13/10
(25) De	(26) De
(21) 11159784.5	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(54) • Mit Waste-Gate-Turbinen ausgestattete Brennkraftmaschine und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Brennkraftmaschine	
• Internal combustion engine equipped with waste gate turbines and method to operate such an engine	
• Moteur à combustion interne équipé de deux turbines à décharge et procédé de fonctionnement d'un tel moteur à combustion interne	
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Bartsch, Guenther, 51645 Gummersbach, DE Friedfeldt, Rainer, 50354 Hürth, DE Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE Schorn, Norbert, 52080 Aachen, DE	
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE	
F02B 37/02	→ (51) F02B 37/007
F02B 37/12	→ (51) F02D 23/02

F02B 37/18	→ (51) F02B 37/007
F02B 63/02	→ (51) F02M 31/06
(51) F02B 75/04	(11) 2 053 216 B1
(25) En	(26) En
(21) 08167433.5	(22) 23.10.2008
(84) DE FR GB	
(43) 29.04.2009	
(30) 26.10.2007 JP 2007279395	
26.10.2007 JP 2007279401	
30.10.2007 JP 2007281459	
20.06.2008 JP 2008161633	
(54) • Mehrfachverbindungsmotor	
• Multi-link Engine	
• Moteur à liaisons multiples	
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) TAKAHASHI, Naoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
TOMITA, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
USHIJIMA, Kenshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
HIRAYA, Koji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
AOYAMA, Shunichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	
(74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR	
(51) F02B 75/06	(11) 1 813 790 B1
F02B 75/22	F02B 75/24
F16C 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 07001991.4	(22) 30.01.2007
(84) DE FR GB	
(43) 01.08.2007	
(30) 30.01.2006 JP 2006021071	
30.01.2006 JP 2006021158	
(54) • Brennkraftmaschine	
• Internal combustion engine	
• Moteur à combustion interne	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Ishimitsu, Kengo, Wako-shi, Saitama, JP	
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
F02B 75/22	→ (51) F02B 75/06
F02B 75/24	→ (51) F02B 75/06
(51) F02C 3/05	(11) 2 148 065 B1
F02C 7/08	F02C 6/12
F01D 5/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 08752391.6	(22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 27.01.2010	
(86) JP 2008/058499	07.05.2008
(87) WO 2008/146579	2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 JP 2007135863	
(54) • GASTURBINENMOTOR	
• GAS TURBINE ENGINE	
• TURBINE À GAZ	
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) ISOMURA, Kosuke, Tokyo 135-8710, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

F02C 6/12	→ (51) F02C 3/05
F02C 7/08	→ (51) F02C 3/05
(51) F02D 9/02	(11) 2 441 945 B1
F02M 1/02	F02D 9/10
(25) De	(26) De
(21) 11008126.2	(22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(30) 16.10.2010 DE 102010048773	
(54) • Vergaser	
• Carburettor	
• Carburateur	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE	
(72) Levien, Patrick, 70736 Fellbach, DE Kraus, Alexander, 73033 Göppingen, DE	
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE	
F02D 9/10	→ (51) F02D 9/02
F02D 13/02	→ (51) F02B 37/007
F02D 15/00	→ (51) F02D 35/02
(51) F02D 19/02	(11) 1 945 997 B1
F17C 7/04	F02M 21/02
F02M 21/06	
(25) En	(26) En
(21) 06848623.2	(22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.07.2008	
(86) CA 2006/001838	08.11.2006
(87) WO 2007/068081	2007/25 21.06.2007
(30) 10.11.2005 CA 2523732	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEITUNG EINES DRUCKGASES AUF EINEM KRYOGENEN SPEICHERGEFÄSS	
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING A PRESSURIZED GAS FROM A CRYOGENIC STORAGE VESSEL	
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN GAZ SOUS PRESSION A PARTIR D'UN RECIPIENT DE STOCKAGE CRYOGENIQUE	
(73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA	
(72) BATENBURG, Greg, North Delta, British Columbia V4C 5YC, CA	
GARNER, Gage, Vancouver, British Columbia V6Z 3H8, CA	
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	
F02D 19/06	→ (51) F02D 35/02
(51) F02D 23/02	(11) 2 189 639 B1
F02D 41/22	F02B 37/12
(25) En	(26) En
(21) 09176515.6	(22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.05.2010	
(30) 20.11.2008 KR 20080115741	
(54) • Aktuator im Turbolader eines Fahrzeugs und Steuerungsverfahren dafür	
• Actuator in turbocharger of vehicle and method for controlling the same	
• Actionneur dans un turbocompresseur de véhicule et son procédé de contrôle	
(73) Kamtec Inc., 1143-1, Nowon-ri, Iwol-myeon, Jincheon-gun, Chungbuk 365-822, KR	

- (72) Lim, Chang Sik, 467-854, Gyeonggi-do, KR
Park, Seok Ryul, 363-883, Chungbuk, KR
Yoon, Sung Jong, 369-821, Chungbuk, KR
Chang, Sung Dong, 440-200, Gyeonggi-do, KR
Lim, Chae Hong, 365-806, Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Tae Wan, 363-883, Chungbuk, KR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/26**

- (51) **F02D 35/02** (11) **2 532 864 B1**
F02P 5/152 **F02D 19/06**
F02D 15/00
(25) En (26) En
(21) 12006315.1 (22) 23.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2012
(30) 04.06.2004 JP 2004166986
04.06.2004 JP 2004167022
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
• *Engine control device and control method*
• *Dispositif de commande de moteur et procédé de commande*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Etou, Takeshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0041, JP
Nagaishi, Hatsuo, Zushi-shi Kanagawa 249-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05011156.6 / 1 602 814

F02D 41/22 → (51) **F02D 23/02**

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 869 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 06731931.9 (22) 10.04.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.12.2007
(86) JP 2006/307995 10.04.2006
(87) WO 2006/112422 2006/43 26.10.2006
(30) 14.04.2005 JP 2005116722
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL APPARATUS OF VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) AKITA, Tatsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 004 975 B1**
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 07726930.6 (22) 15.03.2007
(84) DE ES FR IT
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/052440 15.03.2007
(87) WO 2007/115892 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 DE 102006016037
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENK, Peter, 71640 Ludwigsburg, DE
WEISS, Ruediger, 71159 Moetzingen, DE
RAIMANN, Juergen, 71263 Weil der Stadt, DE
AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
PORTEN, Guido, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/30**

F02F 1/24 → (51) **F02B 37/007**

F02F 7/00 → (51) **C04B 35/486**

F02K 1/30 → (51) **F01D 17/10**

F02K 1/38 → (51) **F01D 17/10**

F02K 3/06 → (51) **F01D 17/10**

F02K 3/075 → (51) **F01D 17/10**

F02M 1/02 → (51) **F02D 9/02**

F02M 21/02 → (51) **F02D 19/02**

F02M 21/02 → (51) **F02M 55/02**

F02M 21/06 → (51) **F02D 19/02**

- (51) **F02M 25/08** (11) **2 516 837 B1**
F16K 11/085
(25) En (26) En
(21) 10796559.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060682 16.12.2010
(87) WO 2011/079010 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646247
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERDAMPFUNGSEMISSIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING EVAPORATIVE EMISSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LES VAPEURS DE CARBURANT*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) SOTIRIADES, Aleko, D., Cedarburg Wisconsin 53012, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02M 31/06** (11) **2 458 189 B1**
F02M 31/14 **F02M 35/10**
F02B 63/02

- (25) De (26) De
(21) 11189136.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 DE 202010016016 U
(54) • *Motorarbeitsgerät mit umschaltbarer Sommer-Winter-Betriebsfunktion*
• *Motorised work device with switchable summer-winter operating function*
• *Appareil de travail à moteur doté d'une fonction été-hiver commutable*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Ewald, Jörg, 22085 Hamburg, DE

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F02M 31/14 → (51) **F02M 31/06**

F02M 35/024 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 375 048 B1**
F02M 35/116
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305349.0 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052387
(54) • *Ansaugluftverteilervorrichtung mit Platten und Verfahren zu ihrer Montage auf einer Brennkraftmaschine*
• *Air intake distributor device having plates and method of assembling on an engine*
• *Dispositif de répartiteur d'admission intégrant des platines et son procédé de montage sur un moteur*
(73) SYSTEMES MOTEURS, Parc Ariane IV 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
(72) Menin, Denis, 68910 Labaroche, FR
Darriet, David, 68000 Colmar, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F02M 35/10 → (51) **F02M 31/06**

F02M 35/116 → (51) **F02M 35/10**

F02M 37/00 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 615 292 B1**
H01R 43/24 **B01D 46/00**
(25) De (26) De
(21) 12151100.0 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(54) • *Kraftstoff-Filter mit integrierten Sensoren*
• *Fuel filter having integrated sensors*
• *Filtre à carburant doté de capteurs intégrés*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen, DE
Johnson, Darren, Romulus, MI Michigan 48174, US
Mulkeran, Kevin, Holly, MI Michigan 48422, US
Xia, Zhouxuan, Windsor, Ontario N9G 2R5, CA
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **2 655 853 B1**
F02M 21/02

- (25) De (26) De
(21) 11779177.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/069419 04.11.2011
(87) WO 2012/084323 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064115
(54) • *INJEKTORANORDNUNG*
• *INJECTOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'INJECTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) STAHR, Wolf, 74232 Abstatt, DE
HAUG, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE
KIRSCHNER, Horst, 74336 Brackenheim-Hausen, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

F02P 5/152 → (51) **F02D 35/02**

F03D 1/00 → (51) **B66C 1/62**

F03D 1/00 → (51) **E04G 3/30**

F03D 1/00 → (51) **E04H 12/34**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 350 452 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 09740667.2 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/063400 14.10.2009
(87) WO 2010/043645 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 DK 200801435
14.10.2008 US 196145 P
(54) • *Windturbinenblatt mit einer Vorrichtung zur Änderung der aerodynamischen Fläche oder Form*
• *Wind turbine blade with device for changing the aerodynamic surface or shape*
• *Pale d'éolienne avec dispositif pour modifier la surface ou la forme aérodynamique*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANCOCK, Mark, Hampshire SO15 5HN, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 622 211 B1**
(25) It (26) En
(21) 11799111.7 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) IB 2011/054314 30.09.2011
(87) WO 2012/042506 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 IT MI20101796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN HOLMS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *WIND TURBINE BLADE TUBULAR SPAR FABRICATING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LONGERON TUBULAIRE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
(73) Wilic S.ar.l., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
VERDESCA, Matteo, I-23020 Tresivio, IT
SABBADIN, Amedeo, I-35134 Padova, IT
BABY, Philip, Kerala State 682 305, IN
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F03D 1/06 → (51) **B66C 1/62**

F03D 1/06 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 559 893 B1**
H02P 3/08 **H02P 3/14**
H02P 7/00 **H02P 7/28**
(25) De (26) De
(21) 12192628.1 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 14.05.2007 DE 102007022511

- (54) • *ROTORBLATTVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *ROTOR BLADE ADJUSTMENT DEVICE FOR A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PALES DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(62) 08758513.9 / 2 162 619

F03D 7/02 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 309 124 B1**
F03D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 08765196.4 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2008/060383 05.06.2008
(87) WO 2009/147740 2009/50 10.12.2009
(54) • *WINDMÜHLENFLÜGEL UND DIESEN VERWENDENDER WINDENERGIEERZEUGER*
• *WINDMILL VANE AND WIND POWER GENERATOR UTILIZING THE SAME*
• *PALE D'ÉOLIENNE ET AÉROGÉNÉRATEUR DOTE DE CETTE PALE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KUROIWA, Takao, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 11/04 → (51) **E02B 17/02**

F03D 11/04 → (51) **E04H 12/34**

F04B 1/20 → (51) **F04B 53/16**

F04B 17/03 → (51) **B08B 3/02**

F04B 27/18 → (51) **F25B 49/02**

F04B 39/16 → (51) **B01D 53/06**

F04B 47/02 → (51) **F16K 1/32**

- (51) **F04B 53/16** (11) **1 748 192 B1**
F04B 1/20 **F16J 10/04**
(25) En (26) En
(21) 06118055.0 (22) 28.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2007
(30) 29.07.2005 US 192268
(54) • *Geteilte keramische Zylinderführung*
• *Split ceramic bore liner*
• *Chemise de cylindre céramique avec fente*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Rateick, Jr, Richard G, South Bend, VA 46637, US
Hall, Douglas A, Niles, MI 49120, US
Portolese, Larry A, Granger, IN 46530, US
Wakeman, Scott T, Fairfax, VA 22032, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

- (51) **F04D 29/26** (11) **2 401 508 B1**
F04D 29/62 **F16D 1/068**
(25) En (26) En

- (21) 10704964.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) GB 2010/050213 10.02.2010
(87) WO 2010/097610 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 GB 0903054
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rotoranordnung*
• *Method of making a rotor assembly*
• *Procédé de fabrication d'un agencement de rotor*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
(72) MOCKRIDGE, Richard, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property Department Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(60) 14177341.6

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/26**

F04F 1/18 → (51) **B01D 53/06**

F15B 1/02 → (51) **E02F 9/22**

F15B 1/24 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 15/08** (11) **2 142 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 07723931.7 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2007/002990 03.04.2007
(87) WO 2008/119367 2008/41 09.10.2008
(54) • *KLEMMHEBEL UND ENDKAPPE FÜR KOLBENSTANGENLOSE ZYLINDER*
• *CLAMPING LEVER AND END CAP FOR RODLESS CYLINDERS*
• *LEVIER DE SERRAGE ET CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ POUR VÉRINS SANS TIGE*
(73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) ANDERSEN, Michael, 47799 Krefeld, DE
ENGELS, Martin, 46519 Alpen, DE
BÖHMER, Gerhard, 46487 Wesel, DE
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

F15B 21/04 → (51) **E02F 9/22**

F16B 2/02 → (51) **F16M 11/14**

F16B 5/00 → (51) **B66F 9/075**

F16B 5/04 → (51) **B21D 39/03**

F16B 5/06 → (51) **A44B 18/00**

F16B 5/07 → (51) **A44B 18/00**

F16B 7/14 → (51) **B62J 17/04**

F16B 13/14 → (51) **E21D 21/00**

F16B 23/00 → (51) **C21D 9/00**

F16B 29/00 → (51) **C21D 9/00**

F16B 31/00 → (51) **C21D 9/00**

F16B 39/04 → (51) **B62J 17/04**

F16B 39/10 → (51) **B62J 17/04**

F16C 1/12	→ (51) B60T 7/10
F16C 1/18	→ (51) B60T 7/10
F16C 1/22	→ (51) B60T 7/10
(51) F16C 1/26 (11) 2 647 853 B1	
(25) It (26) En	
(21) 12188002.5 (22) 10.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(30) 05.04.2012 IT TO20120301	
(54) • <i>Hülle für Übertragungskabel und Verfahren zu ihrer Fertigung</i> • <i>Sheath for transmission cables and method for its manufacture</i> • <i>Gaine pour câbles de transmission et procédé pour sa fabrication</i>	
(73) Brasola S.r.l., Via Nuova 19/1, 10061 Cavour (TO), IT	
(72) Brasola, Lino, I-10061 Cavour (Torino), IT	
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
F16C 3/06	→ (51) F02B 75/06
(51) F16C 11/06 (11) 2 499 384 B1	
F16J 3/04	
(25) De (26) De	
(21) 10779250.9 (22) 09.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.09.2012	
(86) EP 2010/006818 09.11.2010	
(87) WO 2011/057758 2011/20 19.05.2011	
(30) 12.11.2009 DE 102009052923	
(54) • <i>KUGELGELENK SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES DICHTUNGSBALGS AN EINEM KUGELGELENK</i> • <i>BALL-JOINT AS WELL AS METHOD FOR SECURING A SEALING BOOT ON A BALL-JOINT</i> • <i>JOINT À ROTULE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SOUFFLET D'ÉTANCHÉITÉ SUR UN JOINT À ROTULE</i>	
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE	
(72) PONUKARIN, Vladimir, 40595 Düsseldorf, DE	
ERDOGAN, Cengiz, 47608 Geldern, DE	
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
F16C 19/36	→ (51) F16C 33/46
(51) F16C 19/50 (11) 2 449 275 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10725473.2 (22) 21.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) EP 2010/058698 21.06.2010	
(87) WO 2011/000727 2011/01 06.01.2011	
(30) 03.07.2009 DE 102009031624	
(54) • <i>LAGERANORDNUNG</i> • <i>BEARING ARRANGEMENT</i> • <i>AGENCEMENT DE PALIER</i>	
(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE	
(72) EDELMANN, Ludwig, 97717 Sulzthal, DE	
GRIMM, Thomas, 69257 Wiesbaden, DE	
VELDE, Henryk, 97440 Werneck, DE	
WITTMANN, Michael, 74937 Spechbach, DE	
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE	

F16C 27/04	→ (51) B62D 5/04
F16C 32/06	→ (51) B23Q 1/38
(51) F16C 33/06 (11) 2 616 699 B1	
F16C 33/10 C25F 3/14	C25F 3/06
(25) En (26) En	
(21) 11778956.0 (22) 12.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) IB 2011/002110 12.09.2011	
(87) WO 2012/035397 2012/12 22.03.2012	
(30) 13.09.2010 JP 2010204602	
(54) • <i>GLEITELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SLIDE MEMBER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ÉLÉMENT DE CURSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP	
(72) KAIDO, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
SUZUKI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
SHIMOMURA, Masatsugu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
YABU, Hiroshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
HIRAI, Yuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP	
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
F16C 33/10	→ (51) F16C 33/06
F16C 33/36	→ (51) F16C 33/46
(51) F16C 33/46 (11) 1 760 345 B1	
F16C 19/36 F16C 33/36	F16C 43/06 F16C 43/08
F16C 43/04	
(25) En (26) En	
(21) 06018112.0 (22) 30.08.2006	
(84) DE FR	
(43) 07.03.2007	
(30) 30.08.2005 JP 2005249744	
(54) • <i>Vorrichtung zur Montage eines Kegelrollenlagers</i> • <i>Tapered roller bearing assembling device</i> • <i>Dispositif de montage d'un palier à rouleaux coniques</i>	
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(72) Fuse, Masaru, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
F16C 43/04	→ (51) F16C 33/46
F16C 43/06	→ (51) F16C 33/46
F16C 43/08	→ (51) F16C 33/46
F16D 1/068	→ (51) F04D 29/26
F16D 3/68	→ (51) B62D 5/04
F16D 7/04	→ (51) B60N 2/02

(51) F16D 13/48 (11) 2 292 943 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10175626.0 (22) 07.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2011	
(30) 08.09.2009 JP 2009206992	
(54) • <i>Kupplungsvorrichtung</i> • <i>Clutch apparatus</i> • <i>Appareil à embrayage</i>	
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Hattori, Yasuaki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
Kida, Tokiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
Hisaeda, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F16D 21/06 (11) 2 504 596 B1	
F16D 25/10 F16D 25/12	
(25) De (26) De	
(21) 10800879.8 (22) 18.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) DE 2010/001356 18.11.2010	
(87) WO 2011/063788 2011/22 03.06.2011	
(30) 25.11.2009 DE 102009054445	
(54) • <i>MEHRFACHKUPPLUNGSVORRICHTUNG, BAUTEIL, BAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE</i> • <i>MULTIPLE CLUTCH DEVICE, COMPONENT, ASSEMBLIES, AND METHOD FOR ASSEMBLY</i> • <i>DISPOSITIF D'EMBRAYAGE MULTIPLE, COMPOSANT, ENSEMBLES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE</i>	
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) DINGER, Christian, 77886 Lauf, DE	
DEGLER, Mario, 76534 Baden-Baden, DE	
ARNOLD, Johannes, 77855 Achern, DE	
HOFFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE	
F16D 25/10	→ (51) F16D 21/06
F16D 25/12	→ (51) F16D 21/06
(51) F16D 27/112 (11) 2 138 735 B1	
F16D 27/14	
(25) De (26) De	
(21) 09007957.5 (22) 18.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(30) 27.06.2008 DE 102008030165	
(54) • <i>Reibschaltkupplung zur Drehmomentübertragung</i> • <i>Friction coupling for transferring torque</i> • <i>Embrayage à friction destiné à la transmission de couple</i>	
(73) LICOS Trucktec GmbH, Bergheimer Strasse 1, 88677 Markdorf, DE	
(72) Geiger, Sigmund, 88677 Markdorf, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
(51) F16D 27/112 (11) 2 422 103 B1	
F16D 27/14	
(25) De (26) De	
(21) 10700387.3 (22) 15.01.2010	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2010/000183 15.01.2010
- (87) WO 2010/121677 2010/43 28.10.2010
- (30) 24.04.2009 DE 102009018559
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPPLUNGS- UND BREMSSCHEIBEN FÜR ELEKTROMAGNETKUPPLUNGEN ODER ELEKTROMAGNETBREMSEN MIT MINDESTENS EINEM REIBFLÄCHENELEMENT**

- **METHOD FOR PRODUCING CLUTCH AND BRAKE DISCS FOR ELECTROMAGNETIC CLUTCHES OR ELECTROMAGNETIC BRAKES HAVING AT LEAST ONE FRICTION SURFACE ELEMENT**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISQUES D'EMBRAYAGE ET DE FREIN POUR EMBRAYAGES ÉLECTROMAGNÉTIQUES OU FREINS ÉLECTROMAGNÉTIQUES PRÉSENTANT AU MOINS UN ÉLÉMENT À SURFACE DE FRICTION**

- (73) Kendrion Linnig GmbH, Riedheimerstrasse 5, 88677 Markdorf, DE
- (72) GEBHART, Manfred, 78462 Konstanz, DE
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

F16D 27/14 → (51) **F16D 27/12**

- (51) **F16D 48/06** (11) **2 105 625 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09153083.2 (22) 18.02.2009
- (84) DE FR IT
- (43) 30.09.2009
- (30) 28.03.2008 JP 2008088032
- (54) • **Kupplungssteuervorrichtung**
- **Clutch control device**
- **Dispositif de commande d'embrayage**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Nedachi, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Tsukada, Yoshiaki, Saitama 351-0193, JP
- Ozeki, Takashi, Saitama 351-0193, JP
- Kojima, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP
- Fukaya, Kazuyuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F16D 51/12** (11) **2 514 988 B1**
- B66B 11/08** **B66D 5/08**
- F16D 65/14** **B66D 5/30**
- F16D 59/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12177275.0 (22) 18.10.2002
- (84) DE
- (43) 24.10.2012
- (54) • **Bremsmechanismus für Zugmaschine**
- **Brake mechanism for traction machine**
- **Mécanisme de frein pour machine à traction**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Maruyama, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
- Sagawa, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02777879.4 / 1 553 319

- (51) **F16D 55/36** (11) **2 495 122 B1**
- B66F 9/075** **B60K 17/04**
- B60T 1/06** **H02K 7/102**
- B60K 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12001390.9 (22) 01.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (30) 01.03.2011 JP 2011044407

- (54) • **Kraftübertragungsvorrichtung und Nutzfahrzeug**
- **Power transmission device and working vehicle**
- **Dispositif de transmission de puissance et véhicule de travail**

- (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Yamamoto, Akira, Obu-shi Aichi 474-8501, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16D 57/04 → (51) **B60T 1/087**

F16D 59/00 → (51) **F16D 51/12**

F16D 65/092 → (51) **F16D 65/14**

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 198 180 B1**
- B60T 13/74** **B60T 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 08803656.1 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.06.2010
- (86) EP 2008/061686 04.09.2008
- (87) WO 2009/030726 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 DE 102007042203
- 04.09.2008 DE 102008045693
- (54) • **ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FESTSTELLBREMSE FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER SOLCHEN**
- **ELECTROMECHANICALLY ACTIVATABLE PARKING BRAKE FOR MOTOR VEHICLES, AND METHOD FOR ACTIVATING THE SAME**
- **FREIN DE STATIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI**

- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) VÖLKEL, Jürgen, 60389 Frankfurt am Main, DE
- PUFF, Rüdiger, 64853 Hünstetten-Wallbach, DE
- FUNKE, Joachim, 64853 Otzberg, DE

- (51) **F16D 65/14** (11) **2 491 265 B1**
- F16D 65/092**

- (25) De (26) De
- (21) 10768756.8 (22) 15.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/065525 15.10.2010
- (87) WO 2011/048023 2011/17 28.04.2011
- (30) 22.10.2009 DE 102009050332

- (54) • **SELBSTVERSTÄRKENDE SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAG DAFÜR**
- **SELF-REINFORCING DISC BRAKE AND BRAKE LINING THEREFOR**
- **FREIN À DISQUE AUTOSERREUR ET GARNITURE DE FREIN CORRESPONDANTE**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) GEISSLER, Steffen, 63110 Rodgau, DE

- BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
- GRUBER, Robert, 83539 Pfaffing, DE
- PERICEVIC, Aleksandar, 82327 Tutzing, DE
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/14 → (51) **F16D 51/12**

F16D 66/00 → (51) **B60T 1/087**

- (51) **F16D 66/02** (11) **1 975 452 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 08152811.9 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (30) 16.03.2007 IT T020070041 U
- (54) • **Verschleissensor**
- **Wear sensor**
- **Capteur d'usure**
- (73) I.C.P. S.r.l., Strada Provinciale N. 16 Km 15, 150, CASTELNUOVO DON BOSCO, IT
- (72) Razzano, Tancredi, 14020 Piovà Massaia, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 3/04 → (51) **F16G 13/04**

F16G 11/00 → (51) **E02D 29/02**

F16G 11/00 → (51) **E21D 21/00**

- (51) **F16G 13/04** (11) **2 475 912 B1**
- F16H 7/06** **F16G 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 10768649.5 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) US 2010/051609 06.10.2010
- (87) WO 2011/032186 2011/11 17.03.2011
- (30) 09.09.2009 US 556332
- 14.06.2010 US 814963
- (54) • **UMGEKEHRTE ZAHNKETTE UND RITZELANTRIEB MIT REDUZIRTER EINGRIFFSWIRKUNG**
- **INVERTED TOOTH CHAIN AND SPROCKET DRIVE SYSTEM WITH REDUCED MESHING IMPACT**
- **SYSTÈME DE TRANSMISSION À CHAÎNE À DENTURE INVERSÉE ET PIGNONS AVEC RÉDUCTION DE L'IMPACT D'ENGRENEMENT**
- (73) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US
- (72) STEWART, Darren, J., Howell MI 48843, US
- YOUNG, James, D., Chesaning MI 48616, US
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F16H 1/16 → (51) **B62D 5/04**

F16H 3/62 → (51) **F16H 3/66**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 638 308 B1**
- F16H 3/62**
- (25) De (26) De
- (21) 11778621.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/069379 04.11.2011
- (87) WO 2012/062654 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 DE 102010043670

- (54) • *MEHRGANGGETRIEBE*
• *MULTI-GEAR GEARBOX*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS RAPPORTS*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) KIRCHHOFFER, Johann, 50737 Köln, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

F16H 7/06 → (51) **F16G 13/04**

F16H 55/24 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 950 459 B1**
B62J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 08250285.7 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(30) 26.01.2007 JP 2007016497
- (54) • *Grätschsz-Fahrzeug mit stufenlosem Riemenantrieb mit Harz-Treibriemen*
• *Straddle-type vehicle with belt type continuously variable transmission having resin-block-type belt*
• *Véhicule du type à enfourcher doté d'une transmission à variation continue de type courroie dotée d'une courroie de type bloc de résine*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Ishida, Yousuke c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 278 192 B1**
B60K 6/48 **B60K 17/26**
B60K 6/36 **B60W 10/30**
- (25) It (26) En
(21) 10170346.0 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 21.07.2009 IT B020090465
- (54) • *Getriebe für ein Geländefahrzeug mit Hybridantrieb*
• *Transmission for a road vehicle with hybrid propulsion*
• *Transmission pour véhicule routier doté de propulsion hybride*
- (73) Ferrari S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo, IT
- (74) Favaretto, Fabrizio, 41043 Formigine, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 59/02 → (51) **B60W 30/182**

F16J 3/04 → (51) **F16C 11/06**

F16J 10/04 → (51) **F04B 53/16**

- (51) **F16J 15/08** (11) **1 668 276 B1**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 04766836.3 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.06.2006
(86) EP 2004/052267 22.09.2004
(87) WO 2005/033558 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 EP 03103664
(54) • *HOCHTEMPERATURDICHTUNG*
• *HIGH TEMPERATURE SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHEITE HAUTE TEMPÉRATURES*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) AMOS, Peter, Graham, Essex, Connecticut 06426, US
- BOSTON, Ian, William, 8810 Horgen, CH
- CORNETT, Kenneth, W., Ivoryton, Connecticut 06442, US
- HURTER, Jonas, CH-5400 Baden, CH
- MORE, Dominick, Gregory, Middletown, Connecticut 06457, US
- STEMANN, Markus, CH-5430 Wettingen, CH
- ZAGORSKIY, Alexander, CH-5408 Ennetbaden, CH

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 520 835 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12166449.4 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113100830
- (54) • *Hydrodynamische kontaktlose Dichtung*
• *Hydrodynamic non-contacting seal*
• *Joint hydrodynamique sans contact*
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Artiles, Antonio F., Vernon, CT Connecticut 06066, US
- Stearns, Ethan K., Mansfield, CT Connecticut 06268, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/42** (11) **1 911 998 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07118222.4 (22) 10.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2008
(30) 11.10.2006 FR 0654193
- (54) • *Abdichtungssystem zwischen zwei ko-axialen Drehwellen*
• *Sealing system between two coaxial rotating shafts*
• *Système d'étanchéité entre deux arbres tournants coaxiaux*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Gille, Laurent, 77190 Dammarie les Lys, FR
- Morreale, Serge, 77390 Guignes, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16K 1/10** (11) **2 369 207 B1**
F16K 15/18
- (25) De (26) De
(21) 10405045.5 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
- (73) R. Nussbaum AG, Martin-Disteli-Strasse 26, 4601 Olten, CH
- (72) Schindler, Peter, 9043 Trogen, CH
- Billeter, Lukas, 4800 Zofingen, CH
- Gysin, Kurt, 4446 Buckten, CH
- Schreiber, Lukas, 4600 Olten, CH

- Bobst, Urs, 4703 Kestenholz, CH
- Zeiter, Patrick, 4853 Riken, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

F16K 1/12 → (51) **F16K 1/32**

- (51) **F16K 1/32** (11) **2 449 293 B1**
F16K 31/00 **E21B 34/06**
F16K 1/12 **F04B 47/02**
E21B 34/00 **E21B 34/10**
E21B 34/14 **E21B 43/14**
- (25) En (26) En
(21) 10794580.0 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/039946 25.06.2010
(87) WO 2011/002676 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 497076
- (54) • *RÖHRENVENTILSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TUBULAR VALVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE VANNE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) JOSEPH, Paul, Missouri City, Texas 77459, US
- ABARCA, John R., Houston, Texas 77009, US
- MENDEZ, Luis E., Houston, Texas 77040, US
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 7/07 → (51) **D21C 11/04**

F16K 11/02 → (51) **B62D 5/083**

- (51) **F16K 11/072** (11) **2 705 285 B1**
F16K 11/074 **F16K 11/076**
- (25) En (26) En
(21) 12741090.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) IB 2012/053167 22.06.2012
(87) WO 2013/001428 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 ZA 201104747
- (54) • *DREHBARE VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTARY DISTRIBUTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ROTATIF*
- (73) Tongaat Hulett Limited, Amanzimnyama Hill, 4400 Tongaat, Kwazulu Natal, ZA
- (72) JENSEN, Craig, Umdloti Beach 4350, ZA
- SMITH, Leon, 4125 Amanzimtoti Kwazulu Natal, ZA
- (74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F16K 11/074 → (51) **F16K 11/072**

F16K 11/076 → (51) **F16K 11/072**

F16K 11/085 → (51) **F02M 25/08**

- (51) **F16K 15/00** (11) **2 409 059 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10753948.8 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012

- (86) US 2010/027377 16.03.2010
(87) WO 2010/107723 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 161858 P
(54) • **HOCHDRUCK-ENTENSCHNABELVENTIL UND EINSATZ DAFÜR**
• **HIGH PRESSURE DUCKBILL VALVE AND INSERT**
• **CLAPET BEC-DE-CANARD HAUTE PRES-SION, ET GARNITURE RAPPORTÉE**
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
(72) WRIGHT, Peter, Harlow Essex CM19 5PA, GB
ROMERO, Robert J., Anaheim California 92804, US
PHILLIPS, David L., Santa Ana California 92704, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 476 937 B1**
F16K 27/02
(25) De (26) De
(21) 12151008.5 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 AT 402011
(54) • **Rückschlagklappe**
• **Non-return flap**
• **Clapet battant**
(73) PRAHER Kunststofftechnik GmbH, Poneg-genstrasse 5, 4311 Schwerberg, AT
(72) Praher, Winfried, 4320 Perg, AT
Pühringer, Rainer, Dr, 4040 Steyregg-Ple-sching, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

F16K 15/18 → (51) **F16K 1/10****F16K 17/10** → (51) **G21D 3/04****F16K 27/02** → (51) **F16K 15/03****F16K 31/00** → (51) **F16K 1/32****F16K 31/02** → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F16K 31/42** (11) **2 627 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 11776367.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005420 27.10.2011
(87) WO 2012/062417 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050662
(54) • **STEUERKOPF FÜR EIN FLUIDISCH AN-STEUERBARES VENTIL**
• **CONTROL HEAD FOR A FLUID ACTUATED VALVE**
• **TÊTE DE COMMANDE POUR UNE SOUPAPE A COMMANDE FLUIDIQUE**
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MÖDINGER, Uwe, 73249 Wernau, DE
SCHNEIDER, Mathias, 71083 Herrenberg, DE
(74) Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kolle-gen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 3/16 → (51) **G21C 15/25**

- (51) **F16L 5/02** (11) **2 397 737 B1**
F16L 59/10
(25) De (26) De
(21) 11167657.3 (22) 26.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 DE 102010030305
(54) • **Dichtmanschette sowie System aus der Dichtmanschette und einer Leitung**
• **Sealing sleeve and system comprising the sealing sleeve and a guide**
• **Manchette étanche et système constitué de la manchette étanche et d'une conduite**
(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) Sieber, Reto, 6004 Luzern, CH
Sieber, Marco, 6048 Horw, CH
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F16L 5/02 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **F16L 5/08** (11) **1 977 150 B1**
F16L 5/14 **H02G 3/22**
(25) De (26) De
(21) 06829051.9 (22) 15.11.2006
(84) DE FR
(43) 08.10.2008
(86) EP 2006/010937 15.11.2006
(87) WO 2007/059884 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 DE 102005056215
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÜHREN VON KA-BELN ODER LEITUNGEN**
• **DEVICE FOR GUIDING CABLES OR WIRES**
• **DISPOSITIF POUR FAIRE CHEMINER DES CABLES OU DES LIGNES**
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützel-berg, 35745 Herborn, DE
(72) ELM, Oskar, 35713 Eschenburg, DE
MÜLLER, Matthias, 35683 Dillenburg, DE
BESSERER, Horst, 35745 Herborn, DE
BRENNER, Rolf, 35745 Herborn-Amdorf, DE
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 5/10** (11) **2 063 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169627.0 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(30) 23.11.2007 DK 200701668
(54) • **Dichtungsmanschette für Dampfbbarrieren-zuleitungen**
• **Sealing collar for vapour barrier lead-ins**
• **Collier d'étanchéité pour zones d'entrée faisant barrière contre la vapeur**
(73) Dafa A/S, Holmstrupgardvej 12, 8220 Brabrand, DK
(72) Jensen, Anders, 8220, Brabrand, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16L 5/14 → (51) **F16L 5/08**

- (51) **F16L 11/04** (11) **2 715 199 B1**
F16L 55/163 **F16L 55/165**
E03F 3/06
(25) De (26) De
(21) 12720412.1 (22) 28.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001843 28.04.2012
(87) WO 2012/159702 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011103001

- (54) • **AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH ZUR SANIE-RUNG VON DEFEKTEN ABWASSERKANÄ-LEN**
• **TUBULAR LINER FOR REHABILITATING DEFECTIVE SEWERS**
• **GAINÉ DE CHEMISAGE DESTINÉE À LA RÉNOVATION DE CANALISATIONS D'EAUX USÉES DÉFECTUEUSES**
(73) Brandenburger Patentverwertung GBR, Tau-bensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE
(72) DUTTENHÖFER, Peter, 76831 Ilbesheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16L 23/00** (11) **2 503 204 B1**
F16L 23/04 **F16L 37/12**

- (25) Ru (26) En
(21) 10831856.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) RU 2010/000559 06.10.2010
(87) WO 2011/062519 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 RU 2009144014
(54) • **SCHNELL MONTIERBARE FLANSCHVER-BINDUNG**
• **RAPID ASSEMBLY FLANGE JOINT**
• **RACCORD À BRIDES À ACTION RAPIDE**
(73) Electrophor, Inc., 199 Priscilla Road, Woodmere NY 11598, US
(72) SMIRNOV, Sergey Viktorovich, St. Petersburg 197372, RU
KNIZEL, Vadim Nikolaevich, St. Petersburg 197372, RU
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F16L 23/04 → (51) **F16L 23/00****F16L 29/02** → (51) **A47C 27/08****F16L 37/12** → (51) **F16L 23/00**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 431 647 B1**
(25) It (26) En
(21) 11007466.3 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 IT FI20100191
(54) • **Hydraulikanschlußstutzen für Rohre**
• **Hydraulic fitting for pipes**
• **Montage hydraulique pour tuyaux**
(73) Formula S.A.S. di "Formula Group S.R.L." & C., Via Erbosa 63, 59100 Prato (PO), IT
(72) Becocci, Andrea, 59100 Prato, IT
(74) Nesti, Antonio, Studio Ferrario S.r.l. Via Ar-nolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(51) **F16L 47/32** (11) **1 952 052 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06826606.3 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/041573 23.10.2006
(87) WO 2007/048072 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 US 729427 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSTRANSFER-ANORDNUNG**
• **FLUID TRANSFER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE TRANSFERT DE FLUIDE**
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzurg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

- (72) INMAN, William, D., Jr., Saginaw, MI 48603, US
JAHN, Donald, A., Midland, MI 48640, US
KAIN, Robert, L., Freeland, MI 48623, US
KREUCHER, Thomas, C., Midland, MI 48640, US
SAGE, Jeffrey, Paul, Midland, MI 48642, US
VAN ROY, Blondine, B-1970 Wezembeek-Oppem, BE
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (60) 11173988.4 / 2 383 502
11174007.2 / 2 383 503

F16L 55/163 → (51) **F16L 11/04**

F16L 55/165 → (51) **F16L 11/04**

F16L 55/46 → (51) **C11D 11/00**

F16L 59/10 → (51) **F16L 5/02**

- (51) **F16M 5/00** (11) **2 394 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 10700206.5 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000037 07.01.2010
(87) WO 2010/089010 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007563
(54) • **TRAGELEMENT MIT EINER ANTRIEBS-EINHEIT**
• **SUPPORT ELEMENT HAVING A DRIVE UNIT**
• **ÉLÉMENT SUPPORT AVEC UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT**
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MEGERLE, Jürgen, 76694 Forst, DE
KOCH, Guido, 61440 Oberursel, DE

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 877 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 06740843.5 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(86) US 2006/013432 11.04.2006
(87) WO 2006/110716 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 US 670590 P
(54) • **KLAPPSCHARNIER**
• **FOLDING HINGE**
• **ARTICULATION DE REPLIAGE**
- (73) The Tiffen Company LLC, 90 Oser Avenue, Hauppauge, New York, NY 11788, US
(72) ORF, Robert, H., Simi Valley, CA 93065, US
HOLWAY, Jerry, Exton, PA 19341, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/24**

- (51) **F16M 11/14** (11) **2 334 972 B1**
F16B 2/02
(25) Sv (26) En
(21) 08813359.0 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
(86) SE 2008/000548 09.10.2008
(87) WO 2010/041986 2010/15 15.04.2010
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES TRÄGERS ODER EI-**

NER STANGE GEGEN EIN ELEMENT, ZUM BEISPIEL EINER KAMERA MIT EINER STANGE AN EINEM HALTER

- **A DEVICE AND A METHOD FOR ANCHORING A BEAM OR A BAR AGAINST AN ELEMENT FOR EXAMPLE CAMERA WITH A BAR AT A HOLDER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION D'UN BRAS OU D'UNE BARRE A UN ELEMENT, PAR EXEMPLE DE FIXATION D'UNE CAMERA AVEC UNE BARRE A UN SUPPORT**
- (73) Spherofix AB, Löt Malmen 52, 740 11 Länna, SE
(72) OLERUD, Sven, 74011 Länna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **F16M 11/24** (11) **2 336 627 B1**
G06F 1/16 **A47G 1/16**
F16M 11/10 **F16M 13/02**
(25) En (26) En
(21) 10193409.9 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 KR 20090128154
(54) • **Wandhaltevorrichtung für Anzeigegeräte und Anzeigegerät damit**
• **Wall mounting apparatus for display apparatus and display apparatus having the same**
• **Appareil de montage mural pour appareil d'affichage et appareil d'affichage l'utilisant**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) In, Woo Sung, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Hoo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin Sung, Seoul, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16T 1/20** (11) **2 447 591 B1**
H01M 8/04 **F16T 1/22**
(25) De (26) De
(21) 11008357.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 AT 17812010
(54) • **Kondensatabscheider für Brennstoffzellen-system im Unterdruckbetrieb**
• **Condensate separator for fuel cell system in low pressure operation**
• **Séparateur de condensat pour système de piles à combustible opérant à basse pression**
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfurth, DE
Müller, Kai, 42855 Remscheid, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F16T 1/22 → (51) **F16T 1/20**

F17C 7/04 → (51) **F02D 19/02**

F17D 5/02 → (51) **G01M 3/04**

F21L 4/02 → (51) **H05K 3/44**

- (51) **F21S 8/02** (11) **2 581 645 B1**
F21V 17/10 **F21V 21/04**
(25) Da (26) En
(21) 12188508.1 (22) 15.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(30) 13.10.2011 DK 201170569
(54) • **Modularer Strahler**
• **Modular spotlight**
• **Projecteur modulaire**
- (73) Daxtor APS, Brorsonsvej 5, 8600 Silkeborg, DK
(72) Dahl, Torben, 8600 Silkeborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F21S 8/10** (11) **1 794 490 B1**
F21W 101/10 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 05799590.4 (22) 12.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) IB 2005/052976 12.09.2005
(87) WO 2006/033040 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 EP 04104537
(54) • **LED-KOLLIMATORELEMENT MIT EINEM HALBPABOLISCHEN REFLEKTOR**
• **LED COLLIMATOR ELEMENT WITH A SEMIPARABOLIC REFLECTOR**
• **ELEMENT DE COLLIMATEUR A LED PRESENTANT UN REFLECTEUR SEMIPARABOLIQUE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SORMANI, Joseph, 52066 Aachen, DE
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) **H01R 13/504**

- (51) **F21V 7/00** (11) **2 525 143 B1**
B64D 47/04 **B64D 47/06**
(25) En (26) En
(21) 12168641.4 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 EP 11166907
(54) • **Leuchte für ein Flugzeug**
• **Light for an aircraft**
• **Lampe pour avion**
- (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Hessling, André, 56073 Koblenz, DE
Beier, Enrico, 96050 Bamberg, DE
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F21V 17/10 → (51) **F21S 8/02**

F21V 19/00 → (51) **H01R 13/504**

F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**

F23D 14/02 → (51) **F23D 23/00**

F23D 14/26 → (51) **F23D 23/00**

- (51) **F23D 23/00** (11) **2 525 150 B1**
F23D 14/02 **F23D 14/26**
F23Q 3/00 **F23Q 9/04**
(25) It (26) En
(21) 12168443.5 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012

- (30) 18.05.2011 IT B020110281
(54) • *Vormischungsbrenner*
• *A premix burner*
• *Brûleur à prémélange*
(73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago, IT
(72) Lovato, Andrea, 37040 Terranegra Legnago, IT
Poletto, Vito, 37051 Bovolone, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F23G 5/00** (11) **2 587 145 B1**
F23G 5/04 **B09B 3/00**
F27D 13/00

- (25) Ru (26) En
(21) 10853754.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS
(43) 01.05.2013
(86) RU 2010/000347 22.06.2010
(87) WO 2011/162632 2011/52 29.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTAMINATIONS-FREIEN THERMISCHEN VERARBEITUNG VON FESTSTOFFHAUSMÜLL UND ANLAGE ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
• *METHOD FOR THE POLLUTION-FREE THERMAL PROCESSING OF SOLID MUNICIPAL WASTE AND PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE SANS DÉCHETS DE DÉCHETS SOLIDES DE VOIRIE ET APPAREIL DE SA MISE EN ŒUVRE*

- (73) Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju Promishlennaja Kompanija "Tehnologija Metallov", Ul. Kosareva 63-486, Chelyabinsk 454129, RU
(72) GOLUBEV, Anatolij Anatoljevich, Chelyabinsk 454091, RU
GUDIM, Jurij Alexandrovich, Chelyabinsk 454017, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/00**

F23G 5/44 → (51) **F27B 7/32**

- (51) **F23H 15/00** (11) **2 161 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011193.1 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 10.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046078
(54) • *Heizkessel zur Verbrennung von Festbrennstoffen*
• *Boiler for burning solid fuels*
• *Chaudière pour la combustion de combustibles solides*

- (73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Dworjankin, Leo, 59969 Hallenberg, DE
(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F23K 3/16 → (51) **F27B 7/32**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 604 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196394.6 (22) 10.12.2012

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

- (43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326691

- (54) • *Gasventil mit Kraftstoffratenmonitor*
• *Gas valve with fuel rate monitor*
• *Soupape à gaz équipée d'un moniteur de débit de carburant*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Young, Gregory, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Kasprzyk, Donald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Kucera, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Filkovski, Gregory Todd, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Yuen, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- McCarthy, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Welker, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Zabel, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F23N 1/02** (11) **2 005 066 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07703333.0 (22) 07.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.12.2008
(86) EP 2007/001050 07.02.2007

- (87) WO 2007/093312 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 DE 102006006964

- (54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINER FEUERUNGSEINRICHTUNG BEI UNBEKANNTEN RAHMENBEDINGUNGEN*
• *METHOD FOR STARTING A FIRING DEVICE IN UNKNOWN GENERAL CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE EN MARCHÉ UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE DANS DES CONDITIONS GÉNÉRALES INCONNUES*

- (73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE

- (72) GEIGER, Ulrich, 94327 Bogen, DE
GEIGER, Martin, 94327 Bogen, DE

- TUNGL, Rudolf, 84030 Ergolding, DE

- (74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F23Q 3/00 → (51) **F23D 23/00**

F23Q 9/04 → (51) **F23D 23/00**

F23R 3/00 → (51) **F16J 15/08**

(51) **F24D 3/10** (11) **2 454 531 B1**
G05D 7/01 **F24D 19/10**

- (25) De (26) De
(21) 10735184.3 (22) 16.06.2010

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

- (43) 23.05.2012
(86) EP 2010/003365 16.06.2010

- (87) WO 2011/006559 2011/03 20.01.2011

- (30) 16.07.2009 DE 102009033376

- (54) • *VOREINSTELLBARER DURCHFLUSSMENGENREGLER FÜR HEIZUNGSANLAGEN*

- *PRE-ADJUSTABLE FLOW-RATE CONTROLLER FOR HEATING SYSTEMS*
• *RÉGULATEUR DE DÉBIT PRÉRÉGLABLE POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE*

- (73) THEODOR HEIMEIER METALLWERK GMBH, Postfach 1124, 59592 Erwitte, DE

- (72) HENKE, Bernhard, 59929 Brilon, DE
FUHRMANN, Jürgen, 59510 Lippetal, DE

- SCHMIDT, Carina, 59602 Rülthen, DE

(51) **F24D 17/00** (11) **1 947 395 B1**

F24D 19/10 **F16K 31/02**
G05D 23/19

- (25) De (26) De
(21) 07405356.2 (22) 17.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 CH 842007

- (54) • *Regelventil und damit aufgebaute Zirkulationsregelung für einen Warmwasserkreislauf*
• *Control valve and circulation control for a warm water circulation system*
• *Soupape de régulation et régulation de circulation pour un circuit d'eau chaude*

- (73) Georg Fischer JRG AG, Hauptstrasse 130, 4450 Sissach, CH

- (72) Lüscher, Marcel, 5600 Ammerswil, CH

- (74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00**

F24F 3/147 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 6/00** (11) **2 157 379 B1**

F24F 6/04 **H01M 8/04**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 08764819.2 (22) 22.05.2008

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

- (43) 24.02.2010
(86) JP 2008/059850 22.05.2008

- (87) WO 2008/149753 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 JP 2007151304

- (54) • *BEFEUCHTER UND BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM*
• *HUMIDIFIER AND FUEL CELL SYSTEM*
• *HUMIDIFICATEUR ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) KANAZAWA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F24F 6/04 → (51) **F24F 6/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **1 877 707 B1**

F24F 3/147

- (25) En (26) En
(21) 06733072.0 (22) 20.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.01.2008
(86) NL 2006/050093 20.04.2006

- (87) WO 2007/001177 2007/01 04.01.2007

- (30) 21.04.2005 NL 1028830

- (54) • *REKUPERATIVES LUFT-KONDITIONIER-SYSTEM*
• *RECUPERATIVE CLIMATE CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION A RECU-PERATION*
- (73) Level Holding B.V., Panterlaan 20, 5691 GD Son, NL
- (72) VELTKAMP, Wessel, Bart, NL-5691 GD Son, NL
HOOGENDOORN, Peter, NL-5691 RE Son, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **F24H 3/04** (11) **2 199 704 B1**
H05B 3/50
- (25) De (26) De
(21) 09015168.9 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008064569
20.03.2009 DE 102009013927
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electric heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
- (73) BorgWarner BERU Systems GmbH, Mörike-strasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Hetzler, Jürgen, 76877 Offenbach, DE
Wächter, Ralph, 76133 Karlsruhe, DE
Brosig, Stefan, 67489 Kirrweiler, DE
Ernst, Norbert, 76831 Billigheim, DE
Dick, Stephan, 66879 Niederstaufenbach, DE
Krieger, Jörg, 76275 Ettlingen, DE
Dörrie, Christian, 76863 Herxheim, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

F25B 1/00 → (51) **B60H 1/22**

- (51) **F25B 1/10** (11) **1 703 229 B1**
F25B 9/00 **F25B 41/06**
F25B 5/02 **F25B 40/00**
- (25) En (26) En
(21) 06003741.3 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 20.09.2006
(30) 28.02.2005 US 66560
- (54) • *Verfahren zur Regelung einer mehrstufigen Kälteanlage mit Druckregelung*
• *Method of operating a multi-stage refrigeration system with pressure control*
• *Procédé de fonctionnement d'un système frigorifique à plusieurs étages avec régulation de pression*
- (73) THERMAL ANALYSIS PARTNERS, LLC, 387 Technology Dr., Colleg Park MD 20742, US
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Radermacher, Reinhard, Silver Spring MD, 20907, US
Ishihara, Toshikazu, Kumagaya-shi, Saitama 360-0032, JP
Huff, Hans, 55116 Mainz, DE
Hwang, Yunho, Ellicott City, MD 21042, US
Otake, Masahisa, Ora-gun, Gunma 370-0615, JP
Mukaiyama, Hiroshi, Ora-gun, Gunma 370-0725, JP
Kuwabara, Osamu, Gunma 370-0514, JP
Kamimura, Ichiro, Gunma 379-2311, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F25B 9/00 → (51) **F25B 1/10****F25B 9/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 41/04** (11) **1 996 877 B1**
F25B 49/02
- (25) En (26) En
(21) 06800592.5 (22) 31.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
(86) US 2006/029874 31.07.2006
(87) WO 2007/106116 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 781249 P
- (54) • *KÄLTEMITTELSYSTEM MIT STEUERUNG FÜR DEN BETRIEB EINES ÜBERFLUTETEN KOMPRESSORS*
• *REFRIGERANT SYSTEM WITH CONTROL TO ADDRESS FLOODED COMPRESSOR OPERATION*
• *SYSTÈME RÉFRIGÉRANT AVEC COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE COMPRESSEUR INONDÉ*
- (73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
SCARCELLA, Jason, Cicero, NY 13039, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 41/04 → (51) **B01D 53/26****F25B 41/06** → (51) **F25B 1/10**

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 630 497 B1**
- (25) It (26) En
(21) 05107874.9 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(30) 31.08.2004 IT UD20040171
- (54) • *Fluidumkühlanlage mit Variablensteuerung*
• *Cooling plant for a fluid with control of variables*
• *Installation de réfrigération pour fluide avec commande des variables*
- (73) Officine Meccaniche Industriali S.r.l., Via G. Galilei 7, 34074 Monfalcone GO, IT
- (72) Capellari, Giovanni Battista, 33100, UDINE, IT
Trombin, Filippo, 37100, VERONA, IT
Massaro, Fabio, 37100, VERONA, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **F25B 49/02** (11) **2 119 912 B1**
B60H 1/32 **F04B 27/18**
F25B 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08710929.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052050 07.02.2008
(87) WO 2008/096824 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 JP 2007030479
02.04.2007 JP 2007096187
04.06.2007 JP 2007147971
- (54) • *VERDRÄNGUNGSSTEUERSYSTEM FÜR KOMPRESSOR MIT VARIABLER VER-DRÄNGUNG*

- *DISPLACEMENT CONTROL SYSTEM FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURSE POUR COMPRESSEUR A COURSE VARIABLE*

- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
- (72) TAGUCHI, Yukihiko, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
OCHIAI, Yoshihiro, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F25B 41/04**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 531 788 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11701961.2 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050824 21.01.2011
(87) WO 2011/092118 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010001466
- (54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LIENGAARD, Niels, 89250 Senden, DE
CHESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE

F25D 23/06 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 539 655 B1**
F25D 23/06
- (25) De (26) De
(21) 11702978.5 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051523 03.02.2011
(87) WO 2011/104092 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010002416
- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT HERAUSZIEHBAREM BEHÄLTER*
• *REFRIGERATOR WITH EXTRACTABLE CONTAINER*
• *REFRIGÉRATEUR AVEC RÉCIPIENT AMOVIBLE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel, DE

F25J 3/06 → (51) **C07C 7/04****F26B 21/04** → (51) **F26B 23/02****F26B 21/14** → (51) **F26B 23/02**

- (51) **F26B 23/02** (11) **1 552 231 B1**
F26B 21/04 **F26B 21/14**
- (25) En (26) En
(21) 03782573.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 13.07.2005
(86) GB 2003/002702 20.06.2003
(87) WO 2004/029530 2004/15 08.04.2004
(30) 21.06.2002 GB 0214412

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (73) Svonja, George, 50 Aysgarth Park, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2HQ, GB
- (72) Svonja, George, Maidenhead, Berkshire SL6 2HQ, GB
- (74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

F27B 3/18 → (51) **C21C 5/52**

- (51) **F27B 7/32** (11) **2 612 094 B1**
F23G 5/44 **F23K 3/16**
C04B 7/44
- (25) De (26) De
(21) 11757410.3 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) IB 2011/001704 21.07.2011
(87) WO 2012/028912 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 AT 14732010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON ABFALLSTOFFEN UND/ODER ALTERNATIVEN BRENNSTOFFEN IN DEN INNENRAUM EINES AGGREGATS*
• *DEVICE FOR INTRODUCING WASTE MATERIALS AND/OR ALTERNATIVE FUELS INTO THE INTERIOR OF AN ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES DÉCHETS ET/OU DES COMBUSTIBLES ALTERNATIFS DANS L'ESPACE INTERNE D'UN GROUPE*
- (73) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Rapperswil-Jona, CH
- (72) MAIER, Beat, René, CH-5024 Küttingen, CH
VORAMWALD, Werner, CH-4600 Olten, CH
- (74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **F27D 11/04** (11) **2 242 976 B1**
C25C 3/08 **C25C 3/12**
- (25) En (26) En
(21) 09707144.3 (22) 02.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) NO 2009/000037 02.02.2009
(87) WO 2009/099335 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 NO 20080680
- (54) • *ELEKTRODE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROLYSEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *AN ELECTRODE FOR USE IN AN ELECTROLYSIS PROCESS FOR PRODUCTION OF ALUMINIUM*
• *ÉLECTRODE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE POUR LA PRODUCTION DE L'ALUMINIUM*
- (73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) HOP, Jørund, 6885 Årdalstangen, NO
VEE, Inge, Arild, 6885 Årdalstangen, NO
- (74) Berg, André, Norsk Hydro ASA Patent and Trademark Department Drammensveien 260, 0240 Oslo, NO

F27D 13/00 → (51) **F23G 5/00**

- (51) **F27D 15/02** (11) **1 774 236 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05746689.8 (22) 10.06.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) IB 2005/001723 10.06.2005
(87) WO 2006/005997 2006/03 19.01.2006
(30) 02.07.2004 DK 200401047
- (54) • *VERFAHREN UND KÜHLUNGSVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON HEISSEM TEIL-CHENFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND COOLER FOR COOLING HOT PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCEDE ET REFRIGERISSEUR DESTINES AU REFROIDISSEMENT DE MATIERES PARTICULAIRES CHAUDES*
- (73) FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) MORTENSEN, Sten, DK-3500 VÄRLÖSE, DK
FÖNS, Mogens Juhl, DK-8990 FÄRUP, DK
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F28D 7/00 → (51) **B01D 53/06**

- (51) **F41G 3/26** (11) **2 244 049 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09158664.4 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Zielpunktes einer Beobachtungseinheit, insbesondere eines Schusswaffensimulators*
• *Device and method for calculating the destination point of an observation unit, in particular of a firearm simulator*
• *Dispositif et procédé de détermination du point cible d'une unité d'observation, notamment d'un simulateur d'armes à feu*
- (73) e.sigma Technology AG, Ehrenbergstraße 11, 98693 Ilmenau, DE
- (72) Müllner, Josef, 32600, Plzen, CZ
Thier, Volker, 98693, Ilmenau, DE
Markert, Martin, 98617, Meiningen, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

F41G 7/34 → (51) **F42C 13/00****F41H 5/007** → (51) **F41H 5/02**

- (51) **F41H 5/02** (11) **2 076 730 B1**
F41H 5/007
- (25) En (26) En
(21) 07873319.3 (22) 05.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) US 2007/080553 05.10.2007
(87) WO 2008/100343 2008/34 21.08.2008
(30) 06.10.2006 US 828445 P
- (54) • *DYNAMISCHE PANZERUNG*
• *DYNAMIC ARMOR*
• *ARMURE DYNAMIQUE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WAHLQUIST, Gary, F., McKinney, TX 75070, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41H 7/04 → (51) **B60N 2/24****F41H 13/00** → (51) **H05C 3/00**

- (51) **F42C 13/00** (11) **2 009 387 B1**
F42C 15/40 **F41G 7/34**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08290608.2 (22) 25.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
(30) 27.06.2007 FR 0704613
- (54) • *Steuerverfahren zur Auslösung eines Angriffsmoduls und Vorrichtung zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*
• *Method of controlling the triggering of an attack module and device implementing such a method*
• *Procédé de commande du déclenchement d'un module d'attaque et dispositif mettant en oeuvre un tel procédé*
- (73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Bredy, Thierry, 18230 Saint Doulchard, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F42C 15/40 → (51) **F42C 13/00**

- (51) **G01B 3/18** (11) **1 794 538 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05793420.0 (22) 23.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
(86) EP 2005/010345 23.09.2005
(87) WO 2006/034827 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 DE 102004046889
- (54) • *MESSSCHRAUBE MIT NICHT DREHENDEM MESSBOLZEN*
• *MICROMETER COMPRISING A NON-ROTATIVE SPINDLE*
• *VIS MICROMETRIQUE A AXE NON ROTATIF*
- (73) CARL MAHR HOLDING GMBH, Brauweg 38, 37073 Göttingen, DE
- (72) WEISSINGER, Hansjörg, 73773 Aichwald, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

G01B 7/00 → (51) **G01F 23/00****G01B 7/14** → (51) **G01D 5/241**

- (51) **G01B 11/03** (11) **2 284 480 B1**
G01B 21/04
- (25) De (26) De
(21) 10185231.7 (22) 16.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(30) 16.12.2004 DE 102004061151
- (54) • *Koordinatenmessgerät sowie Verfahren zum Messen mit einem Koordinatenmessgerät*
• *Method for measuring with a coordinate measuring device and coordinate measuring device*
• *Appareil de mesure de coordonnées et procédé de mesure à l'aide d'un appareil de mesure de coordonnées*
- (73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
- (72) Christoph, Ralf, 35394 Gießen, DE
Rauh, Wolfgang, 35094 Lahntal-Goßfelden, DE
- András, Matthias, 61197, Florstadt, DE
Wachter, Uwe, 88094 Oberteuringen, DE

- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE
(62) 10165895.3 / 2 224 204
05819689.0 / 1 846 729

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 624 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 05010182.3 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(30) 06.08.2004 DE 102004038271
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Tastsys-
tems
• Method of operating a probe system
• Procédé d'utilisation d'un système de
palpation

- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach
12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/03**

G01C 11/00 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **G01C 13/00** (11) **2 174 094 B1**
G01F 23/22
(25) En (26) En
(21) 08786075.5 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059075 11.07.2008
(87) WO 2009/013151 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 IT MI20071506
(54) • HYDRAULISCHE ÜBERWACHUNGSEIN-
HEIT
• HYDRAULIC MONITORING UNIT
• UNITÉ DE SURVEILLANCE HYDRAU-
LIQUE
(73) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da
Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) CIGADA, Alfredo, I-20156 Milano (MI), IT
BALLIO, Francesco, I-20133 Milano (MI), IT
INZOLI, Fabio, I-20031 Cesano Maderno
(MI), IT
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 245 426 B1**
G01R 15/24 **G02B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 09713616.2 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) AU 2009/000200 20.02.2009
(87) WO 2009/103126 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 AU 2008900845
22.02.2008 AU 2008900844
(54) • Messeinheit für Sagnac-Glasfaserstrom-
sensor
• Sensing unit for sagnac optical fibre
current sensor
• Unité de détection pour capteur de
courant à fibre optique de sagnac
(73) Smart Digital Optics Pty Limited, Suite 145
National Innovation Centre Australian Tech-
nology Park, Eveleigh, New South Wales
1430, AU
(72) HAYWOOD, John, East Gosford New South
Wales 2250, AU
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

G01C 21/00 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **G01C 21/16** (11) **1 585 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 04700822.2 (22) 08.01.2004
(84) DE
(43) 19.10.2005
(86) US 2004/000296 08.01.2004
(87) WO 2004/063669 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 US 338415
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DER LAGEÄNDERUNG MIT EI-
NEM KALMANFILTER
• ATTITUDE CHANGE KALMAN FILTER
MEASUREMENT APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE
CHANGEMENT D'ATTITUDE A L'AIDE
D'UN FILTRE DE KALMAN
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) BYE, Charles, T., Eden Prairie, MN 55347,
US
VALLLOT, Lawrence, C., Shoreview, MN
55126, US
LUND, Christopher, A., Otsego, MN 55330,
US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent
Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King
Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

- (51) **G01C 21/16** (11) **2 541 197 B1**
G01S 19/47 **G01C 21/30**
G01S 19/49
(25) En (26) En
(21) 11250619.1 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • Fest gekoppelte GPS- und Fahrzeugkop-
pelnavigation
• Tightly coupled gps and dead-reckoning
vehicle navigation
• Navigation de véhicule avec modes à l'es-
time et GPS étroitement liés
(73) Furuno Electric Company Limited, 9-52
Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
eRide, Inc., One Letterman Drive Bldg. C.
Suite 310 The Presidio of San Francisco, San
Francisco, California 94129-1492, US
(72) McBurney, Paul W., San Francisco California
94118, US
Hirsch, Eric, 81369 München, DE
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., et al,
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,
GB

G01C 21/30 → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 717 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 06008569.3 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 113691
(54) • Datenfusion für ein fortgeschrittenes Bo-
dentransportsystem
• Data fusion for advanced ground trans-
portation system
• Fusion de données pour système avancé
de transport au sol
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cobleigh, Kenneth A., Issaquah 98027, US
Joe, Pauline, 98056 Renton, US
Gadler, Daniel J., Mercer Island 98040, US
Hamilton, James R., Federal Way 98023, US

- (74) Wegener, Markus, et al, Witte, Weller &
Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54
62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 630 444 B1**
G01C 21/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785086.7 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/002495 20.10.2011
(87) WO 2012/052825 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1004167
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEI-
GEN EINER ROUTE DURCH ABSCHNIT-
TEN
• SYSTEM AND METHOD OF REPRE-
SENTING A ROUTE BY SECTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRESEN-
TATION D'ITINERAIRE PAR SECTIONS
(73) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Ile
Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAYOT, Pierre, F-63040 Clermont Ferrand
cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des
Pneumatiques Michelin 23, place des
Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 630 446 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785088.3 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/002509 19.10.2011
(87) WO 2012/052830 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1004169
(54) • KARTOGRAFIESYSTEM UND VERFAHREN
MIT DURCHGEHENDER GEPAARTER
DARSTELLUNG
• CARTOGRAPHY SYSTEM AND METHOD
WITH CONTINUOUS PAIRED REPRESENTATION
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRA-
PHIE AVEC REPRÉSENTATION APPARIÉE
CONTINUE
(73) Michelin Travel Partner, 27, cours de l'Ile
Seguin, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAYOT, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI
- F35 - Ladoux 23, place des Carmes
Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09,
FR

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 634 537 B1**
G01D 5/30 **G01D 5/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13354009.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1200604
(54) • Eichverfahren eines elektrischen Geräts
zum Zählen der Umdrehungen einer an-
getriebenen Eichmarke in einem Ver-
brauchszähler, und elektronisches Gerät
zum Zählen der Umdrehungen einer sol-
chen Eichmarke
• Method for calibrating an electronic
apparatus for counting revolutions of a
mark rotating in a consumption meter and
electronic apparatus for counting the
revolutions of such a mark

- *Procédé d'étalonnage d'un appareil électronique de comptage de tours d'un repère entraîné dans un compteur de consommation et appareil électronique de comptage de tours d'un tel repère*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Moliton, Vivien, 38180 Seyssins, FR
Garcia-Viano, Pablo, 38320 Eybens, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G01D 5/241** (11) **1 918 679 B1**
G01B 7/14 **F01D 11/14**
F01D 11/20

- (25) En (26) En
(21) 07254012.3 (22) 04.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 GB 0621620
(54) • *Rotoranordnung mit einem Sensor zur Bestimmung der Bewegung des Rotors.*
• *Rotor assembly with a sensor for determining movement of the rotor.*
• *Ensemble rotor avec un capteur pour déterminer le mouvement du rotor.*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Razzel, Anthony Gordon, Aston-on-Trent Derbyshire, DE72 2BA, GB
Mansfield, Lee, Littleover Derby, DE23 6HB, GB
Lewis, Leo Vivian, Kenilworth Warwickshire, CV8 2GH, GB
(74) Barcock, Ruth Anita, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Department P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01D 5/244 → (51) **H02P 6/16**

G01D 5/30 → (51) **G01D 4/00**

G01D 5/32 → (51) **G01D 4/00**

G01F 1/66 → (51) **A61B 5/00**

G01F 1/66 → (51) **G01N 29/024**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 278 282 B1**
G01B 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10251276.1 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 17.07.2009 US 504889
(54) • *Magnetfluss-Ölstandssensor zur Verwendung bei Flugzeugschmiersystemen*
• *Magnetic flux oil level sensor for use on aircraft lubrication systems*
• *Capteur de niveau d'huile de flux magnétique pour une utilisation dans les systèmes de lubrification d'avions*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Paradise, Bruce, Avon, CT 06001, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 23/22 → (51) **G01C 13/00**

(51) **G01G 3/14** (11) **2 581 720 B1**
G01G 21/28 **G01G 21/23**

- (25) De (26) De
(21) 12182219.1 (22) 29.08.2012

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

(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 DE 102011115496

- (54) • *Wägezelle*
• *Weighing cell*
• *Cellule de pesage*

- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Groß, Andreas, 72072 Tübingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01G 9/00 → (51) **G01N 23/12**

G01G 19/04 → (51) **B61K 9/08**

G01G 21/23 → (51) **G01G 3/14**

G01G 21/28 → (51) **G01G 3/14**

(51) **G01H 9/00** (11) **2 494 374 B1**
G01P 3/36 **G01S 17/50**
G01S 17/88

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10765637.3 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065515 15.10.2010
(87) WO 2011/051113 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0905225
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS IM ZUSAMMENHANG MIT DER VIBRATION EINES OBJEKTS MITTELS LASERVIBROMETRIE*
• *METHOD FOR DETERMINING A PARAMETER RELATED TO THE VIBRATION OF AN OBJECT BY MEANS OF LASER VIBROMETRY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN PARAMETRE ASSOCIE A LA VIBRATION D'UN OBJET PAR VIBROMETRIE LASER*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) PRENAT, Michel, F-92100 Boulogne, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01J 1/44** (11) **2 166 323 B1**
G01J 3/42 **G01N 21/39**

- (25) En (26) En
(21) 09170371.0 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(30) 18.09.2008 US 233396
(54) • *Cavity-ring-down System mit gemeinsamem Eingangs-/Ausgangsanschluss*
• *Cavity ring down system having a common input/output port*
• *Système "cavity-ring-down" doté d'un port commun pour les entrées/sorties*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Cole, Barrett E., Bloomington, MN 55431, US
Cox, James Allen, New Brighton, MN 55112, US
Marta, Terry, White Bear Lake, MN 55110, US
Anderson, Carl, Prior Lake, MN 55372, US
Thorland, Rodney, Blaine, MN 55449, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/36**

(51) **G01J 3/36** (11) **1 952 106 B1**
G01J 3/28 **G06T 1/00**
G01J 3/51

- (25) En (26) En
(21) 06836846.3 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/042886 02.11.2006
(87) WO 2007/056102 2007/20 18.05.2007
(30) 04.11.2005 US 733364 P
(54) • *SYSTEM FÜR MULTISPEKTRALE ABBILDUNG*
• *SYSTEM FOR MULTISPECTRAL IMAGING*
• *SYSTEME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE*
- (73) Themelis, George, Nonn 45, 83435 Bad Reichenhall, DE
(72) Themelis, George, 83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
(60) 10012854.5 / 2 284 509

G01J 3/42 → (51) **G01J 1/44**

G01J 3/51 → (51) **G01J 3/36**

(51) **G01J 9/02** (11) **2 635 883 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799746.0 (22) 02.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052561 02.11.2011
(87) WO 2012/059690 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 FR 1059050
(54) • *APOLARISIERTES INTERFEROMETRISCHES SYSTEM UND APOLARISIERTES INTERFEROMETRISCHES MESSSYSTEM*
• *APOLARIZED INTERFEROMETRIC SYSTEM, AND APOLARIZED INTERFEROMETRIC MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME INTERFEROMETRIQUE APOLARISE ET PROCEDE DE MESURE INTERFEROMETRIQUE APOLARISE*
- (73) IXBLUE, 52 Avenue de l'Europe, 78160 Marly-le-Roi, FR
(72) LEFEVRE, Hervé, F-75007 Paris, FR
MOLUCON, Cédric, F-75007 Paris, FR
BONNEFOIS, Jean-Jacques, F-92210 Saint-Cloud, FR
AUBRY, Karl, F-78600 Maisons Laiffite, FR
(74) Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01K 7/25** (11) **2 405 246 B1**
G05F 1/56 **G05F 1/569**

- (25) De (26) De
(21) 10168674.9 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(54) • *Schaltungsanordnung und Eingabebaugruppe*
• *Switching assembly and input assembly*
• *Agencement de commutation et composant de saisie*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schwabe, Dietmar, 08496, Neumark, DE

(51) **G01L 1/04** (11) **2 580 564 B1**
G01L 19/14 **G01L 9/00**(25) De (26) De
(21) 11718756.7 (22) 11.05.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/057591 11.05.2011

(87) WO 2011/154209 2011/50 15.12.2011

(30) 10.06.2010 DE 102010029955

(54) • **DRUCKSENSOR MIT EINER ZYLINDRI-
SCHEN DRUCKMESSZELLE**
• **PRESSURE SENSOR WITH A
CYLINDRICAL PRESSURE
MEASUREMENT CELL**
• **CAPTEUR DE PRESSION À CELLULE DE
MESURE DE PRESSION CYLINDRIQUE**(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) HÜGEL, Michael, 79541 Lörrach, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE**G01L 3/00** → (51) **H02K 11/00****G01L 9/00** → (51) **B81C 1/00****G01L 9/00** → (51) **G01L 1/04****G01L 19/14** → (51) **G01L 1/04**(51) **G01M 3/04** (11) **2 520 920 B1**
G01M 3/26 **E04B 1/66**
F17D 5/02

(25) De (26) De

(21) 12166759.6 (22) 04.05.2012

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

(43) 07.11.2012

(30) 06.05.2011 DE 102011050162

(54) • **Prüfvorrichtung zur Prüfung der Dichtig-
keit eines hochwasserdichten Fensters**
• **Testing device for testing the permeability
of an extremely waterproof window**
• **Dispositif de vérification de l'étanchéité
d'une fenêtre hautement étanche**(73) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG,
Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg, DE

(72) Harder, Bernd, 24808 Jevenstedt, DE

(74) Riesch, Sebastian, 29525 Uelzen, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,
81633 München, DE**G01M 3/26** → (51) **G01M 3/04**(51) **G01M 15/11** (11) **1 367 378 B1**
(25) En (26) En

(21) 03012048.9 (22) 28.05.2003

(84) DE FR GB

(43) 03.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002159697

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen
von Fehlzündungen bei einer inneren
Brennkraftmaschine**
• **Apparatus and method for detecting
misfire in internal combustion engine**
• **Dispositif et procédé pour détecter des
ratés d'allumage dans un moteur à
combustion interne**(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP(72) Katayama, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 1/10 → (51) **G01N 23/22**(51) **G01N 1/22** (11) **2 646 794 B1**
G01N 1/40 **G01N 33/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11788185.4 (22) 28.11.2011

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

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071188 28.11.2011

(87) WO 2012/072582 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 FR 1059852

(54) • **VERFAHREN ZUR IN SITU DETEKTION
VON SPRENGSTOFFEN IN EINEM GAS-
FÖRMIGEN MEDIUM**
• **METHOD FOR IN SITU DETECTION OF
EXPLOSIVES IN A GASEOUS MEDIUM**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTECTER IN SITU LA
PRÉSENCE D'EXPLOSIFS DANS UN
MILIEU GAZEUX**(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR(72) BRY, Alain, 37190 VALLERES, FR
BOUSQUET, Marilyne, F-37510 Savonnières,
FRHAIRAUT, Lionel, F-37150 Blere, FR
MAILLOU, Thierry, F-37300 Joue Les Tours,
FR(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR**G01N 1/28** → (51) **G01N 23/22****G01N 1/40** → (51) **G01N 1/22****G01N 1/40** → (51) **G01N 23/22****G01N 15/14** → (51) **C12Q 1/68****G01N 15/14** → (51) **G01N 33/49**(51) **G01N 21/21** (11) **1 706 724 B1**
G01N 33/36

(25) En (26) En

(21) 05700093.7 (22) 20.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(43) 04.10.2006

(86) AU 2005/000061 20.01.2005

(87) WO 2005/068974 2005/30 28.07.2005

(30) 20.01.2004 AU 2004900263

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRÜFUNG VON FASERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TESTING
FIBRES**
• **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
TESTER DES FIBRES**(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION,
Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU(72) LUCAS, Stuart, Geelong East, Victoria 3219,
AUGORDON, Stuart, Jan Juc, Victoria 3228, AU
Phair-Sorensen, Nicole, Lara, Victoria 3212,
AU(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings &
Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/77**(51) **G01N 21/35** (11) **2 635 892 B1**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 11778872.9 (22) 03.11.2011

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

(43) 11.09.2013

(86) EP 2011/069267 03.11.2011

(87) WO 2012/059520 2012/19 10.05.2012

(30) 05.11.2010 EP 10190193

(54) • **ERSTELLEN VON SPEKTROSKOPISCHEN
FINGERABDRÜCKEN VON ROHMATERIAL**
• **SPECTROSCOPIC FINGER-PRINTING OF
RAW MATERIAL**
• **RÉALISATION DES EMPREINTES DIGI-
TALES D'UN MATÉRIAU BRUT PAR
SPECTROSCOPIE**(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH(72) CARDOSO-MENEZES, José, P-1070-237
Lisbon, PTHAKEMEYER, Christian, 81375 München, DE
JOSE, Gledson Emidio, Glasgow-Scotland
G2 7EA, GBSTRAUSS, Ulrike, 82431 Kochel am See, DE
WERZ, Silke, 81369 München, DE(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH
Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box
11 52, 82372 Penzberg, DE**G01N 21/39** → (51) **G01J 1/44****G01N 21/55** → (51) **H01L 51/50****G01N 21/64** → (51) **G01N 21/35**(51) **G01N 21/77** (11) **2 198 253 B1**
G01N 21/25

(25) En (26) En

(21) 08837227.1 (22) 08.10.2008

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

(43) 23.06.2010

(86) US 2008/011581 08.10.2008

(87) WO 2009/048570 2009/16 16.04.2009

(30) 12.10.2007 US 974406

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIKRO-
PLATTENBILDANALYSE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
MICROPLATE IMAGE ANALYSIS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
D'IMAGE DE MICROPLAQUE**(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, NY 14831, US(72) MODAVIS, Robert A, Painted Post New York
14870, USZAMBRANO, Elvis A, Corning New York
14830, US(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-
fach 44 01 51, 80750 München, DE(51) **G01N 23/12** (11) **2 598 100 B1**
G01N 33/15 **B65B 3/26**
G01G 9/00 **B65B 1/30**

(25) De (26) De

(21) 11716200.8 (22) 13.04.2011

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

(43) 05.06.2013

(86) EP 2011/055817 13.04.2011

(87) WO 2012/013368 2012/05 02.02.2012

(30) 28.07.2010 DE 102010038544

(54) • **EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
GEWICHTSBESTIMMUNG VON PHARMA-
ZEUTISCHEN PRODUKTEN MITTELS EI-
NER RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETER-
MINING THE WEIGHT OF PHARMA-**

- CEUTICAL PRODUCTS BY MEANS OF AN X-RAY SOURCE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DU POIDS DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES AU MOYEN D'UNE SOURCE DE RAYONS X*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RUNFT, Werner, 71364 Winnenden, DE
MAGA, Iulian, 71638 Ludwigsburg, DE
VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, DE
SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE
-
- (51) **G01N 23/22** (11) **2 149 043 B1**
G01N 1/10 **G01N 1/28**
G01N 1/40
- (25) De (26) De
(21) 08758667.3 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) EP 2008/004061 21.05.2008
(87) WO 2008/141812 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 DE 102007023793
17.08.2007 DE 102007039000
- *VERFAHREN FÜR DIE PROBENPRÄPARATION FLÜSSIGER ODER PASTÖSER STOFFE ZUR MESSUNG MITTELS RÖNTGENFLUORESCENZ UND DAFÜR GEEIGNETER PROBENKÖRPER*
 - *METHOD FOR THE SAMPLE PREPARATION OF LIQUID OR PASTE-LIKE SUBSTANCES FOR MEASUREMENTS WITH X-RAY FLUORESCENCE AND SAMPLE BODIES SUITED THEREFOR*
 - *PROCÉDÉ VISANT À PRÉPARER UN ÉCHANTILLON DE MATIÈRE FLUIDE OU PÂTEUSE DESTINÉE À ÊTRE MESURÉ PAR FLUORESCENCE X ET ÉLÉMENT D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON APPROPRIÉ À UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) Terrachem GMBH, Analysenlabor Mallaustasse 57, 68219 Mannheim, DE
- (72) RÜTTIMANN, Fredy, 68219 Mannheim, DE
- (74) Stöbel, Matthias, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 27/447 → (51) **B01D 59/42**

- (51) **G01N 29/024** (11) **2 035 821 B1**
G01N 29/32 **G01F 1/66**
- (25) De (26) De
(21) 07765679.1 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/056439 27.06.2007
(87) WO 2008/003627 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 DE 102006030964
- *Verwendung einer Vorrichtung in einer Anlage zur Erzeugung von Biogas und Verfahren zur Ultraschallbestimmung der Konzentrationen von Komponenten eines Biogasgemisches*
 - *Use of an apparatus in a production facility for biogas and method for the ultrasonic determination of the concentrations of components in a biogas mixture*
 - *Utilisation d'un dispositif dans usine de production de biogas et procédé de détermination ultrasonore des concentrations de constituants d'un mélange gazeux de biogas*
- (73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

- (72) JACOBSON, Saul, South Hobart TAS 7004, AU
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/024**

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 239 565 B1**
B01D 15/08 **B01D 15/38**
B01J 20/32 **B01J 20/286**
B01J 20/29 **C07B 57/00**
C07D 498/18
- (25) Ja (26) En
(21) 09706473.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) JP 2009/051616 30.01.2009
(87) WO 2009/096540 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 JP 2008021027
- *OPTISCH-ISOMERES TRENNMITTEL FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *OPTICAL-ISOMER SEPARATING AGENT FOR CHROMATOGRAPHY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 - *AGENT DE SÉPARATION OPTIQUE-ISOMÈRE POUR CHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) EMA, Tadashi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
SAKAI, Takashi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
TANIDA, Daisuke, Hyogo 671-1154, JP
SUGITA, Kyoko, Okayama 710-0036, JP
OHNISHI, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MIYAZAWA, Kenichiro, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 31/22** (11) **2 250 492 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09714949.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 17.11.2010
(86) GB 2009/000554 27.02.2009
(87) WO 2009/106845 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 GB 0803850
- *KOLORIMETRISCHER TEST FÜR PYRETHROIDE*
 - *COLORIMETRIC ASSAY FOR PYRETHROID INSECTICIDES*
 - *ANALYSE COLORIMÉTRIQUE POUR INSECTICIDES PYRÉTHROÏDES*
- (73) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
- (72) Kaur, Harparkash, London WC1E 7HT, GB
Eggelte, Teunis, NL-1072 TM Amsterdam, NL
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

G01N 33/15 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/15** → (51) **G01N 23/12****G01N 33/22** → (51) **G01N 1/22****G01N 33/36** → (51) **G01N 21/21****G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 669 678 B1**
G01N 15/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169989.4 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 FR 1255115
- *Verfahren und System zur Charakterisierung der Geschwindigkeitsschwankung oder Koagulation von Partikeln, die in einer Flüssigkeit enthalten sind, wie beispielsweise Blutpartikeln*
 - *Method and system for characterising the speed variation or clotting of particles in a liquid, such as blood particles*
 - *Procédé et système de caractérisation d'une variation de la vitesse de particules ou d'une agglomération de particules contenues dans un liquide, telles que des particules sanguines*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Poher, Vincent, 62340 Guines, FR
Cubizolles, Myriam-Laure, 38700 Corenc, FR
Pouteau, Patrick, 38240 Meylan, FR
Allier, Cédric, 38000 Grenoble, FR
Spiaczka, Johanna, 38650 Roissard, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14177673.2

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 362 218 B1**
A61K 31/4709 **A61P 7/00**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 11158145.0 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 31.08.2011
(30) 05.11.2004 US 625204 P
12.08.2005 US 708075 P
- *METHODEN ZUR ÜBERWACHUNG DER WIRKSAMKEIT VON FARNESYLTRANSFERASE-HEMMERN*
 - *METHODS OF MONITORING THE EFFICACY OF FARNESYLTRANSFERASE INHIBITORS*
 - *METHODES DE CONTRÔLE DE L'EFFICACITÉ D'INHIBITEURS DE FARNESYLTRANSFERASE*
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) Fourie, Anne, San Diego, CA 92130, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05851365.6 / 1 815 247

G01N 33/50 → (51) **C12N 9/14****G01N 33/50** → (51) **C12N 9/86****G01N 33/50** → (51) **C12N 15/09**

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/34	
G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68	
(51) G01N 33/53 (11) 1 805 514 B1	
G01N 33/546 G01N 33/532	
G01N 33/533 G01N 33/534	
C12P 7/00 C07K 1/10	
C07K 1/13 C07K 16/00	
C07H 9/04 C07H 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 05811842.3 (22) 21.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(43) 11.07.2007	
(86) US 2005/038257 21.10.2005	
(87) WO 2006/047450 2006/18 04.05.2006	
(30) 25.10.2004 US 621770 P	
20.10.2005 US 254507	
(54) • IMMUNOASSAYS FÜR TOPIRAMAT	
• IMMUNOASSAYS FOR TOPIRAMATE	
• IMMUNODOSAGES POUR LE TOPIRAMATE	
(73) Seradyn Inc., 7998 Georgetown Road, Suite 1000, Indianapolis IN 46268, US	
(72) OUYANG, Anlong, Indianapolis, IN 46268, US	
ARABSHAHI, Lili, Carmel, IN 46032, US	
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB	
G01N 33/532 → (51) G01N 33/53	
G01N 33/533 → (51) G01N 33/53	
G01N 33/534 → (51) G01N 33/53	
(51) G01N 33/543 (11) 1 886 143 B1	
C12Q 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 06844097.3 (22) 16.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.02.2008	
(86) US 2006/018735 16.05.2006	
(87) WO 2007/046865 2007/17 26.04.2007	
(30) 24.05.2005 US 135719	
(54) • BIOLOGISCHER INDIKATOR	
• BIOLOGICAL INDICATOR	
• INDICATEUR BIOLOGIQUE	
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US	
(72) CREGGER, Tricia, A., Fairlawn, OH 44333, US	
FRANCISKOVIČ, Phillip, P., Concord, OH 44077, US	
DUDA, Mark, J., Twinsburg, OH 44087, US	
BELLOW, Robert, E., Jr., Madison, OH 44057, US	
(74) Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE	
(60) 11158070.0 / 2 333 548	
11158073.4 / 2 325 641	
G01N 33/546 → (51) G01N 33/53	
(51) G01N 33/566 (11) 2 622 351 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11773875.7 (22) 23.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) IB 2011/054205 23.09.2011	

(87) WO 2012/042455 2012/14 05.04.2012	
(30) 28.09.2010 PCT/IB2010/054369	
(54) • NEUROPEPTID Q ALS GPCR-GALR2-MODULATOR UND SEINE VERWENDUNG	
• NEUROPEPTIDE Q AS MODULATOR OF GPCR GALR2 AND USES THEREOF	
• NEUROPEPTIDE Q UTILISÉ COMME MODULATEUR DE GPCR GALR2 ET SES UTILISATIONS	
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH	
(72) LEROY, Xavier, CH-4123 Allschwil, CH	
(74) Gschwend, Thomas Peter, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH	
(51) G01N 33/569 (11) 2 208 999 B1	
C12N 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 10160317.3 (22) 05.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 21.07.2010	
(54) • Bakterizidie-Serumtest für für n. Meningitidis spezifische Antisera	
• Serum bactericidal assay for N. meningitidis specific antisera	
• Essai d'activité bactéricide sérique pour des antisérums spécifiques de n. méningitidis	
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE	
(72) De Vleeschauwer, Isabel, B-1330 Rixensart, BE	
Durant, Nathalie, B-1330 Rixensart, BE	
Poolman, Jan, B-1330 Rixensart, BE	
Weynants, Vincent, B-1330 Rixensart, BE	
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	
(62) 05786272.4 / 1 922 546	
G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/58 → (51) C09B 11/24	
G01N 33/58 → (51) C12N 9/14	
G01N 33/58 → (51) C12N 9/86	
(51) G01N 33/62 (11) 2 336 782 B1	
G01N 33/66 G01N 33/68	
G01N 33/70 G01N 33/92	
G01N 33/82	
(25) En (26) En	
(21) 10196649.7 (22) 21.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.06.2011	
(30) 07.09.2006 EP 06120273	
24.03.2006 EP 06111705	
(54) • Verfahren zur Prognose von Diabetes Typ II	
• Methods for predicting diabetes type II	
• Procédé pour prédire un diabète de type II	
(73) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE	
(72) Bethan, Bianca, 10717 Berlin, DE	
Busch, Kristina, 10707 Berlin, DE	
Wierner, Jan, 13503 Berlin, DE	
Gipmans, Martijn, 14471 Potsdam, DE	
Leibold, Edgar, 67316 Carlsberg, DE	
Spranger, Jochen, 14532 Kleinmachnow, DE	
Bobbert, Thomas, 12101 Berlin, DE	
Pfeiffer, Andreas Friedrich Hermann, 14532 Kleinmachnow, DE	

(74) Heistracher, Elisabeth, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
(62) 07727168.2 / 2 008 108	
(51) G01N 33/62 (11) 2 369 346 B1	
G01N 33/66 G01N 33/68	
G01N 33/70 G01N 33/92	
G01N 33/82	
(25) En (26) En	
(21) 10196643.0 (22) 21.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.09.2011	
(30) 24.03.2006 EP 06111705	
07.09.2006 EP 06120273	
(54) • Verfahren zur Diagnose von Diabetes Typ II	
• Method for diagnosing diabetes type II	
• Procédé pour diagnostiquer un diabète de type II	
(73) Metanomics GmbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE	
(72) Bethan, Bianca, 10717 Berlin, DE	
Busch, Kristina, 10707 Berlin, DE	
Wierner, Jan, 13503 Berlin, DE	
Gipmans, Martijn, 14471 Potsdam, DE	
Leibold, Edgar, 67316 Carlsberg, DE	
Spranger, Jochen, 14532 Kleinmachnow, DE	
Bobbert, Thomas, 12101 Berlin, DE	
Pfeiffer, Andreas Friedrich Hermann, 14532 Kleinmachnow, DE	
(74) Heistracher, Elisabeth, BASF SE Global Intellectual Property GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
(62) 07727167.4 / 2 005 189	
G01N 33/66 → (51) G01N 33/62	
(51) G01N 33/68 (11) 2 399 131 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10705514.7 (22) 19.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) US 2010/024816 19.02.2010	
(87) WO 2010/096713 2010/34 26.08.2010	
(30) 20.02.2009 US 154329 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ALTERSBEDINGTEN GEFÄSSERKRANKUNG	
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF AGE-ASSOCIATED VASCULAR DISORDERS	
• METHODE DE DIAGNOSE DES TROUBLES VASCULAIRES LIÉS À L'ÂGE	
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US	
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	
(72) WANG, Mingyi, Baltimore, MD 21224, US	
FU, Zongming, Laurel, MD 20723, US	
LAKATTA, Edward, G., Bel Air, MD 21014, US	
VAN EYK, Jennifer, Baltimore, MD 21239, US	
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) G01N 33/68 (11) 2 480 893 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10771161.6 (22) 21.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

- (43) 01.08.2012
(86) FR 2010/051968 21.09.2010
(87) WO 2011/033241 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 FR 0956477
(54) • *VERWENDUNG VON K2P-KALIUMKANAL-AKTIVATOREN ALS ANTALGIKA*
• *USE OF K2P POTASSIUM CHANNEL ACTIVATORS AS ANTALGICS*
• *UTILISATION D'ACTIVATEURS DE CANAUX POTASSIQUES K2P EN TANT QU'ANTALGIQUES*
(73) Université d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR
(72) ESCHALIER, Alain, F-63400 Chamalieres, FR
BUSSEROLLES, Jérôme, F-03800 Saulzet, FR
ALLOUI, Abdelkrim, F-63000 Clermont Ferrand, FR
LAZDUNSKI, Michel, F-06000 Nice, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/48****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/68** → (51) **G01N 33/62****G01N 33/70** → (51) **G01N 33/62****G01N 33/82** → (51) **G01N 33/62****G01N 33/86** → (51) **C07K 16/36****G01N 33/92** → (51) **G01N 33/62****G01P 3/36** → (51) **G01H 9/00****G01R 1/30** → (51) **H01M 10/48****G01R 15/18** → (51) **G01R 15/24**

- (51) **G01R 15/24** (11) **2 084 720 B1**
G01R 15/18 **H01F 5/00**
H01F 38/30
(25) En (26) En
(21) 07844625.9 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/082639 26.10.2007
(87) WO 2008/057799 2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 US 593240
(54) • *AUFGETEILTE ROGOWSKI-SPULEN-STROMMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SPLIT ROGOWSKI COIL CURRENT MEASURING DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MESURE DE COURANT D'ENROULEMENT DE ROGOWSKI À ÉLÉMENTS SÉPARÉS*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) KOJOVIC, Ljubomir A., Racine, WI 53402, US
(74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01R 15/24 → (51) **G01C 19/72**

- (51) **G01R 19/00** (11) **2 574 946 B1**
G01R 31/327
(25) En (26) En
(21) 12185522.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 SG 201107108
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von Erregungsereignissen*
• *Method and device for counting energisation events*
• *Procédé et dispositif permettant de compter des événements d'énergisation*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Carulla, Rey-Anthony, Singapore 643668, SG
Yeong, Ya Chee, Singapore 570229, SG
Han, Yong Heng, Singapore 680163, SG
Loun, Liew Yew, Singapore 730538, SG
Jun, Pan Yi, 760646 Singapore, SG
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01R 19/165** (11) **2 619 599 B1**
G01R 29/18 **H02K 11/00**
(25) De (26) De
(21) 10779545.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2010/067638 17.11.2010
(87) WO 2012/065633 2012/21 24.05.2012
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES PHASENAUSFALLS IN DEM ELEKTRISCHEN GERÄT*
• *ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR DETECTING A PHASE LOSS IN AN ELECTRICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE PERTE DE PHASE DANS UN DISPOSITIF ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERTZ, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE
SCHÖNENBERG, Marco, 92245 Kümmersbruck, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE
ZITZLER, Stefan, 92421 Schwandorf, DE

- (51) **G01R 27/04** (11) **2 021 813 B1**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 07761557.3 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/067750 30.04.2007
(87) WO 2007/130896 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 746081 P
(54) • *MIKROWELLENMESSUNG ZUR BESTIMMUNG VON FILTERLADUNG*
• *MICROWAVE SENSING FOR DETERMINATION OF LOADING OF FILTERS*
• *DÉTECTION HYPERFRÉQUENCE PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CHARGE DE FILTRES*
(73) Massachusetts Institute of Technology Inc., Room NE25-230 Five Cambridge Center, Kendall Square, Cambridge, MA 02142, US
(72) BROMBERG, Leslie, Sharon, MA 02067-1562, US
SAPPOK, Alex, Cambridge, MA 02142, US
PARKER, Ronald, Belmont, MA 02178, US
WONG, Victor, Peabody, MA 01960, US
KOERT, Peter, Boston, MA 02115, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G01R 27/08** (11) **1 896 874 B1**
G01V 3/24
(25) En (26) En

- (21) 06785226.9 (22) 20.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/024056 20.06.2006
(87) WO 2007/002132 2007/01 04.01.2007
(30) 20.06.2005 US 692301 P
(54) • *HOCHFREQUENTES ODER MULTIFREQUENTES WIDERSTANDSMESSGERÄT*
• *HIGH FREQUENCY OR MULTIFREQUENCY RESISTIVITY TOOL*
• *OUTIL A RESISTIVITE MULTIFREQUENCE OU HAUTE FREQUENCE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
Morys, Marian, 835 Tremont Drive, Downingtown, PA 19335, US
Knizhnik, Sergei, 92 Heritage Lane, Exton, PA 19341, US
Gallagher, William Francis, III, 16 South Forge Manor Drive, Phoenixville, PA 19460, US
(72) MORYS, Marian, Downingtown, PA 19335, US
KNIZHNIK, Sergei, Exton, PA 19341, US
GALLAGHER, William, Francis, III, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 29/18 → (51) **G01R 19/165****G01R 31/02** → (51) **B41J 2/355****G01R 31/327** → (51) **G01R 19/00**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 101 183 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07860630.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/075435 28.12.2007
(87) WO 2008/082010 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 JP 2007000135
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUF EINEM FAHRZEUG MONTIERTES ENERGIE-SPEICHER-SYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR POWER STORAGE DEVICE MOUNTED ON A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE MONTE SUR UN VEHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IZUMI, Junta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUMOTO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48****G01S 3/74** → (51) **G01S 13/78**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 977 625 B1**
H04W 64/00 **H04L 5/00**
(25) En (26) En
(21) 07777506.2 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/060123 04.01.2007
(87) WO 2007/120940 2007/43 25.10.2007
(30) 04.01.2006 US 756101 P
06.09.2006 US 517119

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für die Positionslokalisierung in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Methods and apparatuses for position location in a wireless network*
• *Procédés et appareils de localisation de position dans un réseau sans fil*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
LING, Fuyun, San Diego, California 92127, US
WALKER, Gordon Kent, Poway, California 92064, US
CHARI, Murali Ramaswamy, San Diego, California 92128, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 13179225.1 / 2 663 143

(51) **G01S 7/02** (11) **2 360 491 B1**
G01S 13/95 **G02B 6/36**
H01P 1/06 **G01S 7/03**
H01Q 1/12

- (25) En (26) En
(21) 10152457.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54) • *Radarsystem mit optischer Kommunikationsverbindung innerhalb des Antennenständers*
• *Radar system with optical communications link within antenna pedestal*
• *Système de radar avec lien de communication optique dans un support d'antenne*
- (73) Enterprise Electronics Corporation, 128 South Industrial Boulevard, Enterprise, AL 36330, US
- (72) Knight, Michael B., Alabama 36330, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/03 → (51) **H01H 23/10**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 388 618 B1**
G01S 15/93 **G01S 15/87**
G01S 13/93

- (25) De (26) De
(21) 11002668.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021053
- (54) • *Verfahren zur Detektion von Störungen des Messbetriebs einer Ultraschall-Messanordnung eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*
• *Method for detecting malfunctions in the operation of an ultrasound measurement assembly of a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé de détection de perturbations du fonctionnement de mesure d'un agencement de mesure à ultrasons d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
- (72) Driemecker, Matthias, 85055 Ingolstadt, DE
Limbacher, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 7/52 → (51) **G10K 11/00**

- (51) **G01S 7/521** (11) **2 492 708 B1**
G01S 15/93 **H04R 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09850547.2 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) JP 2009/067986 19.10.2009
(87) WO 2011/048649 2011/17 28.04.2011
- (54) • *LUFTGESTÜTZTER ULTRASCHALLSENSOR*
• *AIRBORNE ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ULTRASONIQUE AÉRIEN*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KIMURA, Tomonori, Tokyo 100-8310, JP
IBATA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G01S 11/14** (11) **2 323 013 B1**
G06F 3/01 **G08C 17/00**
G06F 3/038

- (25) En (26) En
(21) 10154768.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 09.10.2009 TW 098134245
23.11.2009 TW 098139771
- (54) • *Drahtloses Fernbedienungssystem*
• *Wireless remote control system*
• *Système de commande à distance sans fil*
- (73) Acer Incorporated, 8F, No.88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County, TW
- (72) Chiueh, Tzi-Dar, 111, Taipei City, TW
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **2 674 780 B1**
G01S 13/95 **G01S 19/37**
G01S 19/14 **G01S 19/42**

- (25) En (26) En
(21) 12275093.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (54) • *Verarbeitung von Signalen zur Bereitstellung einer Delay-Doppler-Karte*
• *Processing of signals to provide a delay Doppler map*
• *Traitement de signaux pour fournir un retard doppler*
- (73) Astrium Limited, Gunns Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) Wishart, Alexander Walker, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01S 13/78** (11) **2 247 960 B1**
G01S 13/91 **G01S 3/74**

- (25) De (26) De
(21) 09173706.1 (22) 25.02.2009

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

- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001351 25.02.2009
(87) WO 2009/106320 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008010882
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN RICHTUNGSSCHÄTZUNG UND DECODIERUNG MITTELS SEKUNDÄRRADARSIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE IMPROVED DIRECTIONAL ESTIMATION AND DECODING BY MEANS OF SECONDARY RADAR SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DIRECTION AMÉLIORÉE ET DE DÉCODAGE AU MOYEN DE SIGNAUX RADAR SECONDAIRES*
- (73) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaersbacher Hauptstrasse 10, 90613 Grossshadersdorf, DE
- (72) HAMPEL, Hermann, 90613 Grossshadersdorf, DE
BEROLD, Ulrich, 90427 Nürnberg, DE
RECK, Christoph, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Lorenz-Peter, 91093 Hessdorf, DE
WEINZIERL, Jochen, 90449 Nürnberg, DE
- (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/78**

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/95 → (51) **G01S 13/00**

G01S 15/00 → (51) **G10K 11/00**

G01S 15/04 → (51) **G10K 11/00**

G01S 15/08 → (51) **G10K 11/00**

G01S 15/87 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/52**

G01S 15/93 → (51) **G01S 7/521**

G01S 17/50 → (51) **G01H 9/00**

G01S 17/88 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01S 19/03** (11) **2 212 710 B1**
G01S 19/25 **G01S 19/34**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 08829990.4 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2008/076059 11.09.2008
(87) WO 2009/036202 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 US 971453 P
06.12.2007 US 12039
10.09.2008 US 208288
- (54) • *VERZÖGERTE FUNKBETRIEBSMITTEL-SIGNALISIERUNG IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ*
• *DELAYED RADIO RESOURCE SIGNALING IN A MOBILE RADIO NETWORK*
• *SIGNALISATION DE RESSOURCE DE RADIOCOMMUNICATION RETARDÉE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE*

- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego California 92121, US
- ROWLAND, Thomas K., San Diego California 92121, US
- DELOACH JR., James Douglass, San Diego California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 13020115.5 / 2 685 281

G01S 19/14 → (51) **G01S 13/00****G01S 19/25** → (51) **G01S 19/03****G01S 19/34** → (51) **G01S 19/03****G01S 19/37** → (51) **G01S 13/00****G01S 19/42** → (51) **G01S 13/00****G01S 19/47** → (51) **G01C 21/16****G01S 19/49** → (51) **G01C 21/16**

- (51) **G01T 1/00** (11) **1 579 245 B1**
G01V 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03796621.5 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
(86) US 2003/038497 04.12.2003
(87) WO 2004/051311 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 US 310060
- (54) • *STRAHLUNGS-SCANNING-EINHEITEN MIT EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM*
• *RADIATION SCANNING UNITS INCLUDING A MOVABLE PLATFORM*
• *UNITES D'EXPLORATION PAR RAYONNEMENT COMPRENANT UNE PLATE-FORME MOBILE*
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) FORD, John, Madison, TN 37115, US
- SEPPI, Edward, J., San Jose, CA 94028, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 492 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 12156500.6 (22) 22.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011000948
- (54) • *Schleppsonaranlage sowie Verfahren zum Durchführen einer Sonarmission mittels einer derartigen Schleppsonaranlage*
• *Towed sonar assembly and method for performing a sonar mission using such a towed sonar assembly*
• *Installation de flûte sonar ainsi que procédé d'exécution d'une mission sonar à l'aide d'une telle installation de flûte sonar*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) Dinter, Jens-Heiko, 28857 Syke, DE
- Fass, Uwe, 28325 Bremen, DE

G01V 3/24 → (51) **G01R 27/08**

- (51) **G01V 3/26** (11) **2 498 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195925.2 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der elektrischen Eigenschaften einer unterirdischen Formation*
• *Apparatus and method for measuring electrical properties of an underground formation*
• *Appareil et méthode pour mesurer les propriétés électriques d'une formation souterraine*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (72) Bloemenkamp, Richard, 92120, Montrouge, FR
- Hayman, Andrew, 78960, Voisins-Le-Bretonneux, FR
- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G01V 3/28** (11) **2 310 628 B1**
E21B 47/09
- (25) En (26) En
(21) 09770723.6 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
(86) US 2009/046818 10.06.2009
(87) WO 2009/158189 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75913 P
- (54) • *ERKENNUNG EINER STRUKTUR IN EINEM BOHRLOCH*
• *DETECTING A STRUCTURE IN A WELL*
• *DETECTION D'UNE STRUCTURE DANS UN PUITS*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) ZHANG, Hong, El Sobrante CA 94803, US
- DEPAVIA, Luis, E., Sugar Land, Texas 77478, US
- (74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01V 5/00 → (51) **G01T 1/00****G02B 1/02** → (51) **G02B 13/14****G02B 1/10** → (51) **B05D 3/14****G02B 3/00** → (51) **B42D 15/00****G02B 5/02** → (51) **C08J 7/04****G02B 5/02** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 435 864 B1**
G02B 25/00
G03B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 10725813.9 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) GB 2010/001008 19.05.2010
(87) WO 2010/136749 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182122 P
- (54) • *DIOPTRIENEINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTERWASSERBILD-SUCHER*
• *DIOPTRIC ADJUSTMENT DEVICE FOR UNDERWATER VIEWFINDER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DIOPTRIQUE POUR VISEUR SUBAQUATIQUE*
- (73) Nauticam International Limited, Room 2203 CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN
- (72) LAI, Yuk, Shing, Hong Kong, CN
- (74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G02B 5/18 → (51) **B42D 15/00****G02B 5/20** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 555 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190874.3 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2013
(30) 16.03.2004 US 802100
05.10.2004 US 959929
- (54) • *Reflektierende Begrenzungselemente, Vorrichtungen und Materialien*
• *Reflective boundary elements, devices, and materials*
• *Éléments limites réfléchissants, dispositifs et matériaux*
- (73) The Invention Science Fund I, LLC, 11235 S.E. 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) Hyde, Roderick A., Redmond, WA 98052, US
- Myhrvold, Nathan P., Bellevue, WA 98004, US
- Tegreene, Clarence T, Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 05725628.1 / 1 735 648

G02B 5/30 → (51) **B29D 11/00****G02B 5/30** → (51) **C08J 7/04****G02B 5/30** → (51) **G02F 1/13363****G02B 6/00** → (51) **A61B 5/145****G02B 6/00** → (51) **G01C 19/72****G02B 6/028** → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 339 384 B1**
G02B 6/028
- (25) En (26) En
(21) 10193147.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(30) 03.12.2009 FR 0958639
04.12.2009 US 266754 P
- (54) • *Mehrmoden-Glasfaser mit hoher Bandbreite mit verringerten Biegeverlusten*
• *High-bandwidth multimode optical fiber having reduced bending losses*
• *Fibre optique multimode à grande largeur de bande disposant de pertes de flexion réduites*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Molin, Denis, 91210 DRAVEIL, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460 MARCOUSSIS, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
De Jongh, Koen, 5694 SB SON EN BREUGEL, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/06 → (51) **G02B 27/20****G02B 6/122** → (51) **H04L 12/931****G02B 6/36** → (51) **G01S 7/02****G02B 6/43** → (51) **H04L 12/931**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 439 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11183636.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 FR 1058177
- (54) • *Durchgangssystem für Faseroptikkabel*
• *System for passing optical fibre cables*
• *Système de passage de câbles de fibres optiques*
- (73) Free Infrastructure, 8, rue de la Ville L'Evêque, 75008 Paris, FR
- (72) Fortier, Eric, 77720 Aubepierre Ozouer Le Repos, FR
Binois, Johann, 78420 CARRIERES SUR SEINE, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G02B 6/44 → (51) **H02G 1/08****G02B 7/00** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G02B 13/14** (11) **2 339 387 B1**
G02B 1/02 F41G 1/393
(25) En (26) En
(21) 10290548.6 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 11.12.2009 US 635853
- (54) • *Breites Spektralteleskop*
• *Broad spectral telescope*
• *Télescope à spectre large*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G02B 19/00** (11) **2 195 722 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/20**
G02B 27/09

(25) En (26) En
(21) 08835950.0 (22) 01.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) KR 2008/005771 01.10.2008
- (87) WO 2009/045041 2009/15 09.04.2009
- (30) 02.10.2007 KR 20070099278
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VU DE CE DISPOSITIF*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SIN, Kwang Sa, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00****G02B 25/00** → (51) **G02B 5/04****G02B 26/00** → (51) **G02B 27/01****G02B 26/12** → (51) **G03G 15/043**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 607 940 B1**
G02B 26/00
- (25) En (26) En
(21) 12196523.0 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332739
- (54) • *Windschutzscheibenanzeigesystem mit Elektrobenetzungslinsen*
• *Windshield display system using electro-wetting lenses*
• *Système d'affichage de pare-brise au moyen de lentilles d'électromouillage*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN 46902, US
Lambert, David K., Sterling Heights, MI 48310, US
Sarma, Dwadasi H. R., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Stark, Kris R., Carmel, IN 46033, US
Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 27/09 → (51) **G02B 19/00**

- (51) **G02B 27/20** (11) **2 113 092 B1**
G02B 6/06
- (25) En (26) En
(21) 06842251.8 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) IB 2006/003689 18.12.2006
(87) WO 2008/075120 2008/26 26.06.2008
- (54) • *ZIELVORRICHTUNG*
• *AIMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VISÉE*
- (73) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) BARSOTTI, Stefano, 56121 Pisa, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

G02B 27/22 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G02B 27/64** (11) **2 259 127 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
(21) 10164676.8 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
(30) 03.06.2009 KR 20090048843
- (54) • *Optischer Bildstabilisator für eine Kameramodul Anordnung*
• *Optical Image Stabilizer for Camera Module Assembly*
• *Stabilisateur d'image optique pour un ensemble de module de caméra*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ko, Kil-Soo, Gyeonggi-do, KR
Shin, Doo-Sik, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 159 630 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G02F 1/1339

- (25) En (26) En
(21) 09150891.1 (22) 20.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(30) 26.08.2008 TW 97132521
- (54) • *Integrierte Pixelstruktur, integrierte Berührungsbildschirm-LCD-Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Integrated pixel structure, integrated touch panel LCD device and method of controlling the same*
• *Structure intégrée de pixels, dispositif LCD à écran tactile intégré et son procédé de contrôle*
- (73) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Chen, Chih-Chiang, Taipei Hsien 221, TW
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00****G02F 1/1334** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 751 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05762549.3 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) FR 2005/050321 13.05.2005
(87) WO 2005/114311 2005/48 01.12.2005
(30) 17.05.2004 FR 0450952
- (54) • *FARBANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCK-BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG*
• *COLOUR DISPLAY DEVICE COMPRISING AN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE BACKLIGHTING UNIT AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COULEUR A UNITE DE RETRO-ECLAIRAGE PAR DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LE ROY, Philippe, F-35830 BETTON, FR

- DRAZIC, Valter, F-35830 BETTON, FR
DAGOIS, Jean-Paul, F-35510 CESSON
SEVIGNE, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et
PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G02F 1/13363** (11) **1 899 752 B1**
G02B 5/30 **G02F 1/139**
- (25) En (26) En
(21) 06780899.8 (22) 03.07.2006
(84) BE DE NL
(43) 19.03.2008
(86) JP 2006/313624 03.07.2006
(87) WO 2007/004724 2007/02 11.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005195878
- (54) • VERZÖGERUNGSKOMPENSATIONSELEMENT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLPROJEKTOR
• RETARDATION COMPENSATION ELEMENT, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL PROJECTOR
• ELEMENT DE COMPENSATION DE RETARD, AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAGAWA, Kenichi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/1333**
-
- (51) **G02F 1/137** (11) **2 417 491 B1**
G02F 1/17 **G02F 1/139**
G06K 19/067 **B42D 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 10712422.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054308 31.03.2010
(87) WO 2010/115803 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 DE 102009016533
- (54) • PIEZOCHROMES SICHERHEITSELEMENT AUF FLÜSSIGKRISTALLBASIS
• LIQUID CRYSTAL BASED PIEZOCHROMIC SECURITYELEMENT
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À BASE DE CRISTAL LIQUIDE
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENDEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
-
- G02F 1/139** → (51) **G02F 1/13363**
-
- G02F 1/139** → (51) **G02F 1/137**
-
- G02F 1/17** → (51) **G02F 1/137**
-
- G02F 1/35** → (51) **H04Q 11/00**
-
- G03B 13/10** → (51) **G02B 5/04**
-
- G03B 17/08** → (51) **G02B 5/04**
-
- (51) **G03F 1/00** (11) **2 202 577 B1**
G03F 7/039 **G03F 7/004**
- (25) En (26) En
(21) 09015144.0 (22) 07.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008330945
- (54) • Chemisch verstärkte positive Resistzusammensetzung und Resistmusterungsverfahren
• Chemically amplified positive resist composition and resist patterning process
• Composition de réserve positive amplifiée chimiquement et procédé de formation de motifs de réserve
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Akinobu, Tanaka, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Takanobu, Takeda, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Satoshi, Watanabe, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G03F 1/68** (11) **2 416 217 B1**
G03F 7/20
- (25) Ja (26) En
(21) 10758856.8 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055996 25.03.2010
(87) WO 2010/114085 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009086739
- (54) • ELEMENT FÜR EINEN MASKIERUNGSFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASKIERUNGSFILMS DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMPFINDLICHEN HARZ-DRUCKPLATTE
• MEMBER FOR MASKING FILM, PROCESS FOR PRODUCING MASKING FILM USING SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING PHOTOSENSITIVE RESIN PRINTING PLATE
• ÉLÉMENT POUR FILM DE MASQUAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DE MASQUAGE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'IMPRESION EN RÉSINE PHOTOSENSIBLE
- (73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) IKEDA, Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
TSUTSUI, Toshihiro, Tokyo 173-0001, JP
MITSUHASHI, Masafumi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- G03F 7/00** → (51) **G03F 7/20**
-
- G03F 7/004** → (51) **G03F 1/00**
-
- G03F 7/033** → (51) **B41C 1/10**
-
- G03F 7/039** → (51) **C08F 297/02**
-
- G03F 7/039** → (51) **G03F 1/00**
-
- G03F 7/09** → (51) **B41C 1/10**
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 548 500 B1**
G03F 7/00 **G03F 7/24**
- (25) En (26) En
(21) 04029455.5 (22) 13.12.2004
- (84) CH DE FR GB LI NL
(43) 29.06.2005
(30) 16.12.2003 KR 2003091997

- (54) • Vorrichtung zur Herstellung von Mustern und Verfahren zur Herstellung durchlaufender Muster unter Gebrauch derselben
• Patterning apparatus and method for fabricating continuous patterns using the same
• Dispositif permettant de réaliser des motifs et procédé pour la réalisation de motifs d'aspect continu en utilisant le même
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdunpo-gu Seoul, KR
Korea Electronics Technology Institute, 455-6, Masan-ri Jinwi-myeon Pyeongtaek City, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Suk-Ho, Songpa-gu Seoul City, 138-042, KR
Choi, Young-Jun, Gwanak-gu Seoul City, 151-061, KR
Oh, Hyeon-Seok, Suwon City Gyeonggi-do, 442-706, KR
Lim, Jae-Ha, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 451-713, KR
Jung, Suk-Won, Osan City, Gyeonggi-do, 447-050, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G03F 7/20** → (51) **G03F 1/68**
-
- G03F 7/24** → (51) **G03F 7/20**
-
- G03F 7/32** → (51) **B41C 1/10**
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 116 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 09158267.6 (22) 20.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122482
- (54) • Überträger und Bilderstellungsverrichtung
• Transferer and image forming apparatus
• Appareil de transfert et appareil de formation d'images
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fujita, Junpei, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- G03G 15/04** → (51) **H01S 5/183**
-
- (51) **G03G 15/043** (11) **1 995 641 B1**
G02B 26/12
- (25) En (26) En
(21) 08251777.2 (22) 22.05.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 JP 2007137399
09.05.2008 JP 2008123327
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung
• Method and apparatus for forming image
• Procédé et appareil de formation d'images
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamashita, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G03G 15/16** → (51) **G03G 21/00**
-
- G03G 15/16** → (51) **G03G 21/16**
-
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 400 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169486.5 (22) 10.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (42) 28.12.2011
- (30) 25.06.2010 JP 2010144959
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und durch Computer lesbare Medium*
- *Image forming apparatus, image forming method and computer readable medium*
- *Appareil de formation d'images, procédé de formation d'images et support lisible par ordinateur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yoshizumi, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 21/00** (11) **2 019 344 B1**
G03G 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 08010189.2 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2009
- (30) 19.07.2007 JP 2007188237
- (54) • *Benutzerfreundliche Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
- *User-friendly image forming apparatus, image forming method and recording medium*
- *Appareil de formation d'images convivial, procédé de formation d'images et support d'enregistrement*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nakane, Eiji, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 21/16** (11) **1 659 457 B1**
G03G 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 05024733.7 (22) 11.11.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 24.05.2006
- (30) 12.11.2004 JP 2004329643
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawasumi, Ryoichi Canon K.K., Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 546 704 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12175604.3 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 11.07.2011 KR 20110068204
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Tae Han, Gyeonggi-Do, KR
- You, Yun Ki, Gyeonggi-do, KR
- Jeon, Yang Bae, Gyeonggi-do, KR

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 21/18**

- (51) **G03G 21/18** (11) **2 230 569 B1**
G03G 21/16
- (25) En (26) En
- (21) 09174647.9 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.03.2009 JP 2009066881
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama, JP
- Saiki, Atsuna, Saitama-shi Saitama, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G04B 15/08** (11) **2 504 737 B1**
G04B 15/14
- (25) It (26) En
- (21) 10787181.6 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) IB 2010/054812 25.10.2010
- (87) WO 2011/064682 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 IT RM20090621
- (54) • *HOCHEFFIZIENTE HEMMUNG*
- *HIGH EFFICIENCY ESCAPEMENT*
- *ÉCHAPPEMENT HAUTEMENT EFFICACE*
- (73) Ferrara, Sergio, Via Tommaso Vallauri, 79, 00151 Roma, IT
- Ferrara, Fiammetta, Via Tommaso Vallauri, 79, 00151 Roma, IT
- (72) FERRARA, Carlo, deceased, IT
- FERRARA, Sergio, 00151 Roma, IT
- FERRARA, Fiammetta, 00151 Roma, IT
- (74) GLN SA, et al, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04F 7/08** (11) **2 602 675 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11192669.7 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (54) • *Uhrwerk umfassend einen Chronographenmechanismus mit Säulenrad*
- *Timepiece movement comprising a chronograph mechanism with column wheel*
- *Mouvement horloger comportant un mécanisme de chronographe à roue à colonnes*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Mertenat, Olivier, 4500 Solothurn, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 13/04 → (51) **B62D 7/14**

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 296 207 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01122932.5 (22) 25.09.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (54) • *HMI Gerät und Verfahren zur Bedienung einer technischen Einrichtung, Automatisierungssystem mit HMI Gerät und Computerprogrammprodukt mit Programm zur Durchführung des Verfahrens in einem HMI Gerät oder Automatisierungssystem*
- *HMI apparatus and method for operating a technical installation, automation system with HMI apparatus and computer program product with program for carrying out the method in a HMI apparatus or in an automation system*
- *Appareil HMI et procédé de commande d'une installation technique, système d'automatisation avec cet appareil HMI et produit de programme informatique avec un programme pour la mise en oeuvre de ce procédé dans un appareil HMI ou dans un système d'automatisation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Melzer, Roland, 90425 Nürnberg, DE

G05B 19/042 → (51) **H04L 12/40**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 504 740 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10824262.9 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2010/006520 26.10.2010
- (87) WO 2011/060872 2011/21 26.05.2011
- (30) 23.11.2009 DE 102009054155
- (54) • *SICHERHEITSMODUL FÜR EIN AUTOMATISIERUNGSGERÄT*
- *SECURITY MODULE FOR AN AUTOMATION DEVICE*
- *MODULE DE SÉCURITÉ POUR UN APPAREIL D'AUTOMATISATION*
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) NEUPÄRTL, Heinrich, 68623 Lampertheim, DE
- GLÖCKNER, Gerd, 69121 Heidelberg, DE
- BOHN, Robert, 69259 Wilhelmsfeld, DE
- ERLER, Peter, 79669 Bad Schönborn, DE
- GÖLZ, Michael, 76227 Karlsruhe, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 960 855 B1**
B63H 25/42 **G05D 1/02**
H02J 4/00 **B63H 23/00**
B63H 23/24
- (25) En (26) En
- (21) 06835704.5 (22) 01.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (86) NO 2006/000455 01.12.2006
- (87) WO 2007/067064 2007/24 14.06.2007
- (30) 07.12.2005 NO 20055813
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG EINES ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEMS EINES SEEFahrZEUGS*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR TESTING OF A POWER MANAGEMENT SYSTEM OF A MARINE VESSEL*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TEST D'UN SYSTEME DE GESTION DE PUISSANCE D'UN VAISSEAU MARIN*
- (73) Marine Cybernetics AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
- (72) SKJETNE, Roger, 7053 Ranheim, NO
- JOHANSEN, Tor Arne, 7560 Vikhamar, NO
- SØRENSEN, Asgeir J., 7079 Trondheim, NO

- (74) Fluge, Per Roald, Fluges patent as Kirkegt. 31b (Binggården) P.O. Box 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

G05D 1/02 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05D 1/04** (11) **2 513 731 B1**
G08G 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10798782.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) EP 2010/070142 17.12.2010
(87) WO 2011/073420 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 FR 0906176
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR LUFTVERKEHRS-STEUERUNGEN UND ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERFOLGUNG VON AUF- UND ABSTIEGEN VON FLUGZEUGEN*
• *DEVICE INTENDED FOR AIR TRAFFIC CONTROLLERS TO ASSIST TRACKING OF AIRCRAFT ASCENTS AND DESCENTS*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU SUIVI DES MONTÉES ET DESCENTES D'AÉRONEFS DESTINÉ AUX CONTRÔLEURS AÉRIENS*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) PINHEIRO, Jean-Philippe, F-91700 Sainte-Geneviève-des-Bois, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G05D 7/01 → (51) **F24D 3/10****G05D 7/06** → (51) **B01L 3/00****G05D 17/02** → (51) **H02K 11/00****G05D 19/02** → (51) **E21B 44/00****G05D 23/19** → (51) **F24D 17/00****G05F 1/46** → (51) **B23K 9/10****G05F 1/56** → (51) **G01K 7/25****G05F 1/569** → (51) **G01K 7/25****G05G 1/04** → (51) **B60R 13/08****G05G 1/30** → (51) **B60T 7/02****G05G 1/38** → (51) **B60T 7/02**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 698 960 B1**
B60K 37/02
- (25) En (26) En
(21) 06290359.6 (22) 02.03.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.09.2006
(30) 05.03.2005 KR 2005018446
- (54) • *Positionierung einer Fronttafel eines Telematikengeräts*
• *Positioning a front panel of a telematics terminal*
• *Positionnement d'un panneau frontal d'un terminal télématique*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Tak, Jin-Hee, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 1/04** (11) **2 286 314 B1**
H03K 19/00
- (25) En (26) En

- (21) 09740028.7 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) US 2009/043913 14.05.2009
(87) WO 2009/135226 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 48661 P
29.04.2009 US 431992
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-BLENDUNG VON TAKTIMPULSEN*
• *CLOCK GATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT D'HORLOGE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SAINT-LAURENT, Martin, San Diego CA 92121, US
MOHD, Bassam, Jamil, San Diego CA 92121, US
BASSETT, Paul, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 13165146.5 / 2 620 833

G06F 1/16 (11) **1 731 988 B1**
G11B 33/12 **G11B 33/08**

- (25) En (26) En
(21) 06019055.0 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2006
(30) 06.11.1997 JP 30464097
28.10.1998 JP 30708598
- (54) • *Einbaustruktur für Platteneinheit*
• *Disk unit mounting mechanism*
• *Structure de montage pour unité de disques*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohnishi, Masuo c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Hamaguchi, Toyokazu c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
Mutoh, Hiroshi c/o Fujitsu Limited, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 98309019.2 / 0 917 036

G06F 1/16 → (51) **F16M 11/24****G06F 1/16** → (51) **H01M 2/10**

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 100 206 B1**
H02J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 07871754.3 (22) 31.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/089190 31.12.2007
(87) WO 2008/083369 2008/28 10.07.2008
(30) 31.12.2006 US 934923 P
31.12.2006 US 999760 P
- (54) • *SYSTEME, SCHALTUNGEN, CHIPS UND VERFAHREN MIT SCHUTZFUNKTION AN DEN GRENZEN EINES KRAFTWERKS*
• *SYSTEMS, CIRCUITS, CHIPS AND METHODS WITH PROTECTION AT POWER ISLAND BOUNDARIES*
• *SYSTÈMES, CIRCUITS, PUCES ET PROCÉDÉS AVEC PROTECTION AU NIVEAU DES FRONTIÈRES DES ÎLOTS DE PUISSANCE*

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) JIN, Darmin, Fremont, CA 94538, US
CHEUNG, Brian, San Bruno, CA 94066, US
SKALA, Steve, Fremont, CA 94539, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/01 → (51) **G01S 11/14**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 515 207 B1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 11170853.3 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011093547
- (54) • *Kabelloser Positionsanzeiger*
• *Cordless type position pointer*
• *Pointeur de position de type sans fil*
- (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Nakata, Takaaki, Tokyo, 160-6131, JP
Kaneda, Takenori, Tokyo, 160-6131, JP
Ogata, Mamoru, Tokyo, 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/033 → (51) **A63F 13/213****G06F 3/038** → (51) **G01S 11/14****G06F 3/041** → (51) **G02F 1/1333****G06F 3/044** → (51) **G02F 1/1333****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 254 031 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09006808.1 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(54) • *Verfahren zum Anzeigen eines von einem Benutzer ausgewählten Teilbereichs einer Historiengrafik*
• *Method for displaying a partial area of a history graphic selected by a user*
• *Procédé d'affichage d'une zone partielle choisie par un utilisateur d'un graphique historique*
- (73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Faist, Fridolin, 77709 Oberwolfach, DE
Oehler, Thomas, 77723 Gengenbach, DE
Schmidt, Andreas, 78136 Schonach, DE
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 3/048 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 993 230 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
(21) 06775595.9 (22) 04.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(86) CN 2006/002278 04.09.2006
(87) WO 2007/101375 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 CN 200610057320

- (54) • *VIRTUELLES NETZWERKSPEICHERSYSTEM, NETZWERKSPEICHEREINRICHTUNG UND VIRTUELLES VERFAHREN*
• *VIRTUAL NETWORK STORAGE SYSTEM, NETWORK STORAGE DEVICE AND VIRTUAL METHOD*
• *SYSTÈME VIRTUEL DE MÉMOIRE RÉSEAU, DISPOSITIF DE MÉMOIRE RÉSEAU ET PROCÉDÉ VIRTUEL*
- (73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) NI, Xiaoke Huawei Hangzhou Manufacturing Base, Hangzhou City, Zhejiang Province 310053, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 309 376 B1**
G09G 5/36 **G09G 5/399**

(25) En (26) En
(21) 10075680.8 (22) 15.06.2000

(84) DE FR GB
(43) 13.04.2011
(30) 15.06.1999 US 333736

- (54) • *Verfahren zur Videowiedergabe*
• *Method for rendering video*
• *Méthode de rendu d'images vidéo*

(73) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA

(72) Callway, Edward G., Toronto, Ontario M4S 1B3, CA

(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 00305076.2 / 1 061 434

(51) **G06F 9/30** (11) **2 433 212 B1**
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 10784272.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012

(86) EP 2010/067036 08.11.2010

(87) WO 2011/160717 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 US 821181

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER ANWEISUNG ZUR SELEKTIVEN MODIFIZIERUNG DER ADAPTERFUNKTIONS-PARAMETER, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*

- *METHOD FOR EXECUTING AN INSTRUCTION FOR SELECTIVELY MODIFYING ADAPTER FUNCTION PARAMETERS; COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE SAME*

- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE INSTRUCTION VISANT À MODIFIER SÉLECTIVEMENT DES PARAMÈTRES DE FONCTION D'ADAPTEUR, SYSTÈME INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US
CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

GLENDENING, Beth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

SZWED, Peter, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

SITTMANN, Gustav, III, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/318 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/34 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 207 089 B1**

(25) En (26) En

(21) 09180314.8 (22) 22.12.2009

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

(43) 14.07.2010

(30) 31.12.2008 CN 200810191060

- (54) • *Verringerung der Befehlsskollisionen in einem Prozessor*

- *Reducing instruction collisions in a processor*

- *Réduction des collisions d'instructions dans un processeur*

(73) STMicroelectronics (Beijing) R&D Co. Ltd., 12B/F Yin Gu Building No 9 Northwest the Fourth Ring Road Hai Dian District, Beijing 100080, CN

(72) Wang, Kai-Feng, Hai Dian District Beijing, 100080, CN

Sun, Hong-Xia, Hai Dian District Beijing, 100080, CN

Zhu, Peng-Fei, Hai Dian District, 100080, CN

Wu, Yong-Qiang, Hai Dian District Beijing, 100080, CN

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

G06F 9/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/445** (11) **1 896 936 B1**

(25) En (26) En

(21) 06785149.3 (22) 20.06.2006

(84) DE FR GB

(43) 12.03.2008

(86) US 2006/023903 20.06.2006

(87) WO 2007/002035 2007/01 04.01.2007

(30) 24.06.2005 US 693633 P

16.02.2006 US 357279

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN SCHNELLSTART EINES SEKUNDÄREN BETRIEBSSYSTEMS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR RAPID BOOT OF SECONDARY OPERATING SYSTEM*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION RAPIDE D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION SECONDAIRE*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US

(72) CHOO, Eugene, Kim, Sony Corporation of America - California, San Diego, CA 92127-1898, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 11190988.3 / 2 426 602

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/50** (11) **1 768 024 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 05751219.6 (22) 09.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) JP 2005/010986 09.06.2005

(87) WO 2005/124548 2005/52 29.12.2005

(30) 15.06.2004 JP 2004177460

- (54) • *VERARBEITUNGS-VERWALTUNGSEINRICHTUNG, COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VERARBEITUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

- *PROCESSING MANAGEMENT DEVICE, COMPUTER SYSTEM, DISTRIBUTED PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*

- *DISPOSITIF DE GESTION DE TRAITEMENT, SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DISTRIBUÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) KATO, Hiroki; c/o SONY COMPUTER

ENTERT. INC., Tokyo 1070062, JP

MAEGAWA, Hiroto; c/o SONY

COMPUTER ENTERT. INC., Tokyo 1070062, JP

ISHIDA, Takayuki; c/o SONY COMPUTER

ENTERT. INC., Tokyo 1070062, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/20**

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/05**

(51) **G06F 11/20** (11) **2 518 627 B1**
G06F 11/07

(25) En (26) En

(21) 12165177.2 (22) 23.04.2012

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

(43) 31.10.2012

(30) 25.04.2011 JP 2011096689

- (54) • *Bearbeitungsverfahren von teilweisen Fehlern in einem Computersystem*

- *Partial fault processing method in computer system*

- *Procédé de traitement de panne partielle dans un système informatique*

(73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sekiguchi, Tomoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Ueno, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/10**

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/02 → (51) **H03M 13/05**

G06F 12/04 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 416 250 B1**

G06F 9/30 **G06F 9/318**

G06F 9/34 **G06F 12/02**

G06F 12/04

(25) Ja (26) En

(21) 09842915.2 (22) 30.03.2009

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

- (43) 08.02.2012
(86) JP 2009/001465 30.03.2009
(87) WO 2010/116403 2010/41 14.10.2010
(54) • *VORABRUF-ANFORDERUNGSSCHALTUNG*
• *PREFETCH REQUEST CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REQUÊTE DE PRÉLECTURE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) FUSEJIMA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
GOMYO, Norihito, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 601 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 12796711.5 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2012/052558 22.05.2012
(87) WO 2012/168811 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201113157704
(54) • *SPEICHERBEFEHL ZUM KONFIGURIEREN EINER SPEICHERKLASSE*
• *CONFIGURE STORAGE CLASS MEMORY COMMAND*
• *CONFIGURATION D'UNE INSTRUCTION DE MÉMOIRE DE CLASSE DE STOCKAGE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) GAINEY, Jr, Charles, Winchester, Hampshire SO21 2 JN, GB
OAKES, Kenneth, James, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
MATHIAS, Thomas, Brian, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
SZWED, Peter, Kenneth, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
DRIEVER, Peter, Dana, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SUTTON, Peter, Grimm, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
YUDENFRIEND, Harry, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
TZORTZATOS, Elpida, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GLASSEN, Steven, Gardner, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
(74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 510 446 B1**
G06F 12/00 **G06F 12/08**
(25) En (26) En
(21) 10836480.3 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059100 06.12.2010
(87) WO 2011/071818 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 631875
(54) • *VERLÄNGERUNG DER SSD-LEBENS-DAUER MIT HYBRIDEM SPEICHER*
• *EXTENDING SSD LIFETIME USING HYBRID STORAGE*
• *PROLONGEMENT DE LA DURÉE DE VIE DE DISQUE SSD À L'AIDE D'UNE MÉMOIRE HYBRIDE*

- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PRABHAKARAN, Vijayan, Redmond, Washington 98052-6399, US
BALAKRISHNAN, Mahesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
SOUNDARARAJAN, Gokul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

- (51) **G06F 15/78** (11) **2 227 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 08856957.9 (22) 07.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IL 2008/001589 07.12.2008
(87) WO 2009/072134 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 US 992871 P
(54) • *BUSERWEITERTES NETZWERK AUF CHIP*
• *BUS ENHANCED NETWORK ON CHIP*
• *RÉSEAU SUR PUCE AMÉLIORÉ PAR BUS*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) CIDON, Israel, 34762 Haifa, IL
KOLODNY, Avinoam, 32448 Haifa, IL
WALTER, (Zigmond) Isask'har, 26273 Kiryat Haim, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 17/10 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **G06F 17/28** (11) **2 252 944 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 09715783.8 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033834 11.02.2009
(87) WO 2009/108504 2009/36 03.09.2009
(30) 19.02.2008 US 33697
(54) • *UNIVERSELLE SPRACHEINGABE*
• *UNIVERSAL LANGUAGE INPUT*
• *ENTRÉE DE LANGAGE UNIVERSEL*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) QIAN, Jiang, Redwood Shores California 94065, US
ZHANG, Lei, Beijing 100081, CN
(74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 219 337 B1**
H04L 12/58
(25) Zh (26) En
(21) 08800997.2 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) CN 2008/072526 25.09.2008
(87) WO 2009/094876 2009/32 06.08.2009
(30) 23.01.2008 CN 200810065626
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT CATEGORIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CATÉGORISATION DE CONTENU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) TANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yiling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/28****G06F 19/00** → (51) **A61B 1/04****G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145****G06F 19/00** → (51) **A61L 2/24**

- (51) **G06F 19/18** (11) **2 561 103 B1**
C12Q 1/68 G06F 19/22
(25) En (26) En
(21) 11863253.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/001070 29.06.2011
(87) WO 2013/000100 2013/01 03.01.2013
(54) • *NICHTINVASIVE ERKENNUNG GENETISCHER ANOMALIEN VON FÖTEN*
• *NONINVASIVE DETECTION OF FETAL GENETIC ABNORMALITY*
• *DÉTECTION NON INVASIVE D'ANOMALIES GÉNÉTIQUES FOETALES*
(73) BGI Diagnosis Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(72) JIANG, Fuman, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
CHEN, Huifei, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
CHAI, Xianghua, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
YUAN, Yuying, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
ZHANG, Xiuqing, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
CHEN, Fang, Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
(74) Irvine, Jonquil Claire, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **G06F 21/32** (11) **2 350 911 B1**
G06F 21/64 **G06F 21/83**
(25) En (26) En
(21) 08802723.0 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2008/008299 30.09.2008
(87) WO 2010/037407 2010/14 08.04.2010
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ELEKTRONISCHEN ERFASSEN EINER HANDSCHRIFTLICHEN SIGNATUR UND ZUM SCHÜTZEN VON BIOMETRISCHEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONICALLY CAPTURING A HANDWRITTEN SIGNATURE AND SAFEGUARDING BIOMETRIC DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CAPTURE ÉLECTRONIQUE D'UNE SIGNATURE MANUSCRITE ET DE SAUVEGARDE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES*
(73) Stepover GmbH, Otto-Hirsch-Brücken 17, 70329 Stuttgart, DE
(72) GÜNTHER, Andreas, 73728 Esslingen a. N., DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06F 21/64 → (51) G06F 21/32	
G06F 21/83 → (51) G06F 21/32	
(51) G06K 7/00 (11) 2 328 108 B1	
G06K 7/10 H01Q 1/22	
H01Q 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 10014758.6 (22) 13.07.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.06.2011	
(30) 20.12.2006 US 641782	
(54) • FREQUENZSELEKTIVE OBERFLÄCHE ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES RFID SYSTEMS	
• <i>Frequency selective surface aids to the operation of RFID products</i>	
• SURFACE À SÉLECTIVITÉ DE FRÉQUENCES FACILITANT LA MISE EN OEUVRE DE PRODUITS D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES	
(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville NY 11742-1300, US	
(72) Knadle, Richard T. Jr., Dix Hills, New York 11746, US	
Duron, Mark, East Patchogue, New York 11772, US	
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB	
(62) 07840404.3 / 2 095 291	
G06K 7/00 → (51) G06K 7/08	
(51) G06K 7/08 (11) 1 615 158 B1	
G06K 7/00 G06K 19/07	
H01Q 7/00 H01Q 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 05022151.4 (22) 19.12.2003	
(84) DE GB	
(43) 11.01.2006	
(30) 24.12.2002 JP 2002372222	
25.12.2002 JP 2002374383	
(54) • Berührungsloser Chipkartenleser	
• <i>Non-contact IC card reading/writing apparatus</i>	
• Lecteur de carte à puce sans contact	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) Deguchi, Futoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 815-0033, JP	
Yoshinaga, Hiroshi, Kasuya-gun Fukuoka 811-2103, JP	
Hirata, Akihiko, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0015, JP	
Tanaka, Masahiko, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0042, JP	
(74) Dempster, Robert Charles, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 03029458.1 / 1 434 160	
G06K 7/10 → (51) G06K 7/00	
(51) G06K 9/00 (11) 2 537 123 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11703689.7 (22) 15.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.12.2012	
(86) EP 2011/052242 15.02.2011	
(87) WO 2011/101357 2011/34 25.08.2011	
(30) 17.02.2010 FR 1051123	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER AUSRICHTUNG EINES KÖRPERBEREICHES EINER AUF EINER APPOSITIONSFLÄCHE EINES TRÄGERS	

EINES BIOMETRISCHEN SENSORS LIEGENDEN PERSON	
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ORIENTATION OF AN AREA OF THE BODY OF AN INDIVIDUAL RESTING ON AN APPOSITION AREA OF A MOUNTING OF A BIOMETRIC SENSOR	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ORIENTATION D'UNE ZONE DU CORPS D'UN INDIVIDU POSÉE SUR UNE ZONE D'APPOSITION D'UN SUPPORT D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE	
(73) MORPHO, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy Les Moulineaux, FR	
(72) DA SILVA, Edouard, 75015 Paris, FR	
DUMONT, Denis, 75015 Paris, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
G06K 9/00 → (51) A61B 3/107	
G06K 9/00 → (51) B60R 1/00	
G06K 9/20 → (51) B60R 1/00	
G06K 15/12 → (51) B41J 2/47	
G06K 19/067 → (51) G02F 1/137	
G06K 19/07 → (51) G06K 7/08	
(51) G06K 19/073 (11) 2 649 563 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11793679.9 (22) 09.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) EP 2011/006227 09.12.2011	
(87) WO 2012/076187 2012/24 14.06.2012	
(30) 10.12.2010 DE 102010054062	
(54) • TRAGBARER DATENTRÄGER MIT ECHTHEITSPRÜFUNG DURCH VERFORMUNG	
• PORTABLE DATA CARRIER WHICH CAN BE CHECKED FOR ITS AUTHENTICITY BY DEFORMING IT	
• SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE AVEC CONTRÔLE D'AUTHENTICITÉ PAR DÉFORMATION	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) BALDISCHWEILER, Michel, 81825 München, DE	
ASCHAUER, Hans, 81829 München, DE	
RANKL, Wolfgang, 81825 München, DE	
GRUNDWÜRMER, Manuela, 81371 München, DE	
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE	
LUCKE, Susan, 80799 München, DE	
G06K 19/077 (11) 1 862 953 B1	
(25) De (26) De	
(21) 07005359.0 (22) 15.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2007	
(30) 29.05.2006 DE 102006024948	
(54) • Verfahren zur kontaktlosen Übertragung von Daten und / oder Energie zwischen einem Endgerät und wenigstens einem Transponder	
• Method for contactless data and/or energy transmission between a terminal and at least one transponder	
• Procédé destiné à la transmission sans contact de données et / ou d'énergie entre un terminal et au moins un transpondeur	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	

(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE	
(51) G06K 19/077 (11) 2 220 597 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08857935.4 (22) 02.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) EP 2008/066628 02.12.2008	
(87) WO 2009/071540 2009/24 11.06.2009	
(30) 03.12.2007 EP 07301619	
(54) • SYSTEM MIT INTEGRIERTEM DOPPEL-TEM SCHALTKEIS UND VERWENDUNG DIESES SYSTEMS ZUM EINSATZ EINER REMOTE-ANWENDUNG	
• SYSTEM WITH DUAL INTEGRATED CIRCUIT AND USE OF SAID SYSTEM FOR IMPLEMENTING A REMOTE APPLICATION	
• SYSTEME A DOUBLE CIRCUIT INTEGRE ET UTILISATION DU SYSTEME A LA MISE EN OEUVRE D'APPLICATION A DISTANCE	
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR	
(72) THILL, Michel, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR	
LEIBENGUTH, Joseph, F-92210 Saint-Cloud, FR	
FIDALGO, Jean-Christophe, F-13420 Gemenos, FR	
G06N 99/00 → (51) H04L 12/931	
G06Q 10/00 → (51) G06Q 10/10	
(51) G06Q 10/08 (11) 1 296 267 B1	
(25) En (26) En	
(21) 02256095.7 (22) 03.09.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 26.03.2003	
(30) 13.09.2001 JP 2001278054	
28.09.2001 JP 2001299526	
(54) • Informationsverarbeitungsvorrichtung, System, Verfahren und Programm zur Verwaltung des Verbrauchsmaterialbestandes, und Speichermittel	
• Information processing apparatus, consumables stock management system, consumables stock managing method, consumables stock managing program, and memory medium	
• Appareil de traitement d'information, système, méthode et programme de gestion de stocks de consommables, et moyen de mémorisation	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Niki, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB	
G06Q 10/10 (11) 1 959 378 B1	
G06Q 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 07003156.2 (22) 14.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.08.2008	
(54) • Kollaborationsanwendung und Verfahren	
• Collaboration application and method	
• Application et procédé de collaboration	
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE	
(72) Kürpick, Dr. Peter, 64297 Darmstadt, DE	
Laures, Guido, 69115 Heidelberg, DE	
Stoesser, Thomas, 64297 Darmstadt, DE	
Henniger, Jens, 64289 Darmstadt, DE	

Hirth, Daniel, 79110 Freiburg, DE
Müller, Björn, 69245 Bammental, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 20/10	→ (51) G07F 7/08
G06Q 20/28	→ (51) G07F 7/08
G06Q 20/32	→ (51) G07F 7/08
G06Q 20/36	→ (51) G07F 7/08
G06Q 50/22	→ (51) A61L 2/24
G06T 1/00	→ (51) B60Q 1/48
G06T 1/00	→ (51) B60R 1/00
G06T 1/00	→ (51) G01J 3/36
G06T 1/00	→ (51) H04N 1/46
G06T 5/00	→ (51) H04N 5/232

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 399 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707394.2 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024762 19.02.2010
(87) WO 2010/096670 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154217 P
18.02.2010 US 708302
12.05.2009 US 177614 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER PANORAMISCHEN KAMERAORIENTIERUNG RELATIV ZU EINEM FAHRZEUGKOORDINATENSYSTEM*
• *ESTIMATION OF PANORAMIC CAMERA ORIENTATION RELATIVE TO A VEHICLE COORDINATE FRAME*
• *ESTIMATION D'ORIENTATION PANORAMIQUE D'UNE CAMÉRA PAR RAPPORT À UN SYSTÈME DE COORDONNÉES DE VÉHICULE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANGUELOV, Dragomir, D., San Francisco CA 94118, US
FILIP, Daniel, San Jose CA 95112, US
(74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005412.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011167269
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing apparatus, image processing method, and image processing program*
• *Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kitamura, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
Kanda, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
Matsuda, Takehiro, Tokyo 151-0072, JP

Kono, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
Hirota, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 637 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155916.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 EP 12305263
19.09.2012 EP 12306131
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Multilabel-segmentierung*
• *Method and apparatus for multi-label segmentation*
• *Procédé et appareil de segmentation multi-couche*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Schlosser, Markus, 30177 Hannover, DE
Scheuermann, Bjoern, 30952 Ronnenberg, DE
Rosenhahn, Bodo, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- G06T 7/00** → (51) **B60R 1/00**
- (51) **G06T 7/20** (11) **2 107 524 B1**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 09156785.9 (22) 31.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 03.04.2008 JP 2008096990
(54) • *Bildsignalverarbeitung*
• *Image signal processing*
• *Traitement de signaux d'images*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ishikawa, Takanori, TOKYO 108-0075, JP
Otsuki, Tomoyuki, TOKYO 108-0075, JP
Handa, Masaki, TOKYO 108-0075, JP
Kondo, Tetsujiro, TOKYO 108-0075, JP
(74) Keck, Stephan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 539 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704313.3 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/050136 12.01.2011
(87) WO 2011/101752 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306567 P
(54) • *REKONSTRUKTION VERSTREUTER DATEN FÜR GESTEUERTE RÖNTGEN-CT-BILDGEBUNG*
• *SPARSE DATA RECONSTRUCTION FOR GATED X-RAY CT IMAGING*
• *RECONSTRUCTION DE DONNÉES CLAIR-SEMÉES POUR TOMODENSITOMÉTRIE SYNCHRONISÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIANG, Hongjie, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
YE, Jinghan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
WANG, Jiong, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

SHAO, Lingxiong, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 327 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752276.7 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006977 28.09.2009
(87) WO 2010/037512 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 US 102286 P
(54) • *ZWISCHENSICHTSYNTHESE UND MEHRFACHANSICHTS-DATENSIGNALEXTRAKTION*
• *INTERMEDIATE VIEW SYNTHESIS AND MULTI-VIEW DATA SIGNAL EXTRACTION*
• *SYNTHÈSE DE VUE INTERMÉDIAIRE ET EXTRACTION DE SIGNAL DE DONNÉES MULTIVUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SMOLIC, Aljosa, 10963 Berlin, DE
MUELLER, Karsten, 12437 Berlin, DE
DIX, Kristina, 10587 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- G06T 15/20** → (51) **B60R 1/00**
- G07B 15/06** → (51) **G08G 1/017**
- (51) **G07D 9/00** (11) **2 273 458 B1**
G07D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 08738900.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) JP 2008/055712 26.03.2008
(87) WO 2009/118838 2009/40 01.10.2009
(54) • *EINRICHTUNG ZUM UMGANG MIT GELD*
• *CURRENCY HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MONNAIE*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) IWAMI, Toyofumi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 140 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 08736856.9 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) GB 2008/001024 25.03.2008
(87) WO 2008/114038 2008/39 25.09.2008
(30) 22.03.2007 GB 0705496
14.12.2007 GB 0724377
(54) • *MANIPULATIONSSICHERER VER-SCHLUSS ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON DOKUMENTEN*
• *TAMPER EVIDENT ENCLOSURE FOR THE STORAGE AND TRANSPORT OF DOCUMENTS*
• *BOÎTIER INFRAUDABLE POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE DOCUMENTS*

- (73) Volumatic Limited, Taurus House, Endemere Road, Coventry CV6 5PY, GB
(72) JOHNSON, Duncan, Coventry CV6 5PY, GB
(74) Moffat, John Andrew, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

G07D 11/00 → (51) **G07D 9/00**

- (51) **G07F 7/08** (11) **1 450 316 B1**
G06Q 20/10 **G06Q 20/28**
G06Q 20/32 **G06Q 20/36**
(25) De (26) De
(21) 03100436.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(54) • *Verfahren und Modul zur Verwaltung eines Wertkontos*
• *Method and system for administration of a financial account*
• *Méthode et système pour l'administration d'un compte*
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Cantini, Renato, 1782, Belfaux, CH
(74) Busch Lauper, Karin, 3014, Bern, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G07F 9/10** (11) **1 821 268 B1**
G07F 11/58 **A21B 3/07**
A47F 3/00 **B07C 5/00**
B65G 47/82

- (25) De (26) De
(21) 06125004.9 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 02.12.2005 DE 102005057866
(54) • *Abgabereinrichtung für Lebensmittel*
• *Food dispensing apparatus*
• *Distributeur de denrées alimentaires*
(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügelaue 28, 74564 Crailsheim, DE
(72) Weiss, Reinald, 74594, Kressberg, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G07F 11/58 → (51) **G07F 9/10**

- (51) **G08B 17/10** (11) **2 432 216 B1**
G08B 17/12
(25) Ja (26) En
(21) 10774971.5 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058121 13.05.2010
(87) WO 2010/131714 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009117025
(54) • *ERKENNUNGSSYSTEM, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DAS ERKENNUNGSSYSTEM UND RAUCHSENSOR*
• *DETECTION SYSTEM, SIGNAL PROCESSING METHOD OF DETECTION SYSTEM, AND SMOKE SENSOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SYSTÈME DE DÉTECTION, ET DÉTECTEUR DE FUMÉE*
(73) Rhythm Watch Co., Ltd., 299-12 Kitabukurocho 1-chome Omiya-ku Saitama-shi, Saitama 330-9551, JP
(72) FUJIMORI, Jun, Saitama-shi Saitama 330-9551, JP

- (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G08B 17/12 → (51) **G08B 17/10****G08C 17/00** → (51) **G01S 11/14**

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 660 793 B1**
G07B 15/06
(25) De (26) De
(21) 12166502.0 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Identifizierung eines ortsnutzenden Fahrzeugs*
• *Method and device for identifying a vehicle using a space*
• *Procédé et dispositifs destinés à l'identification d'un véhicule utilisant un lieu*
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Güner, Refi-Tugrul, 2500 Baden, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G08G 1/0962 → (51) **B60R 1/00****G08G 1/14** → (51) **B60R 1/00****G08G 1/16** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 541 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173947.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173316
(54) • *Meteorologische Modellierung entlang der Flugbahn eines Flugzeuges*
• *Meteorological modeling along an aircraft trajectory*
• *Modélisation météorologique le long d'une trajectoire d'avion*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lax, David Michael, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
Saggio III, Frank, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/04**

- (51) **G08G 5/04** (11) **1 829 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 05857069.8 (22) 13.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/044991 13.12.2005
(87) WO 2006/076108 2006/29 20.07.2006
(30) 21.12.2004 US 19781
(54) • *HYBRIDES BODENAUFPRALLVERMEIDUNGSSYSTEM*
• *HYBRID GROUND COLLISION AVOIDANCE SYSTEM*
• *SYSTEME HYBRIDE D'EVITEMENT DE COLLISION AU SOL*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) TRAN, My, Albuquerque, New Mexico 87111, US

- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

G09B 23/30 (11) **1 472 662 B1**
A61B 17/58

- (25) En (26) En
(21) 03725984.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(86) US 2003/003034 03.02.2003
(87) WO 2003/071505 2003/35 28.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353768 P
06.05.2002 US 380174 P
(54) • *Verfahren zum Vorausberechnen von lamellaren mechanischen Verhalten*
• *Method of predicting lamellar mechanical behaviour*
• *Procédé de calcul prévisionnel de comportement mécanique lamellé*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ASCENZI, Maria-Grazia, Santa Monica, CA 90405, US
KABO, John, Michael, Grenada Hills, CA 91344, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09F 9/00 (11) **2 423 906 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/1334**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 10766842.8 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002845 20.04.2010
(87) WO 2010/122781 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009103440
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) WATANABE, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ASAKA, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/30**

- (51) **G09G 3/30** (11) **1 671 303 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 04773054.4 (22) 06.09.2004
(84) DE FI FR GB NL
(43) 21.06.2006
(86) JP 2004/013381 06.09.2004
(87) WO 2005/027085 2005/12 24.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003321613
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND DRIVING METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) KIMURA, Hajime, Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Kanagawa 2430036, JP

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

(51) **G09G 3/30** (11) **2 309 478 B1**
G09G 3/20 **H01L 51/50**
G09G 3/32

(25) Ja (26) En
(21) 09804803.6 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/059946 01.06.2009
(87) WO 2010/016316 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008203765

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUER-
VERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF
DRIVING THE SAME
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
D'ENTRAÎNEMENT DE CELUI-CI

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho

Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) OHASHI, Seiji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP

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

(51) **G09G 3/32** (11) **1 777 688 B1**

(25) En (26) En
(21) 05109818.4 (22) 21.10.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.04.2007

(54) • Systeme zur Pixelansteuerung
• Systems for controlling pixels
• Systèmes de contrôle des pixels

(73) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road
Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-
Nan, Miao-Li 350, TW

(72) Peng, Du-Zen, 302, Jhubei City Hsinchu
County, TW
Chang, Shih-Chang, 310, Jhudong Township
Hsinchu County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 031 577 B1**

(25) En (26) En
(21) 08010179.3 (22) 04.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194826

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Daten-
austausch zwischen Bildverarbeitungsvor-
richtungen unter Verwendung eines
Schnittstellenstandards
• Method of and apparatus for communi-
cating data between image processing
devices using an interface standard
• Méthode et appareil pour la communi-
cation de données entre dispositifs de traie-
tement d'images utilisant un interface
standard

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kaga, Katsumi, Tokyo 105-8001, JP

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

(60) 14177243.4

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/399 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G10K 11/00** (11) **2 639 788 B1**
G01S 7/52 **G01S 15/00**
G01S 15/04 **G01S 15/08**

(25) De (26) De
(21) 12405029.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(54) • Ultraschallsensor
• Ultrasound sensor
• Capteur ultrasonique

(73) MT Robot AG, Riedstrasse 16, 4222 Zwin-
gen, CH

(72) Drost, Andreas, 4215 Riechen, CH

Kostal, Peer, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Pa-
tentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,
3000 Bern 7, CH

G10K 11/34 → (51) **A61N 7/02**

G10K 11/35 → (51) **A61N 7/02**

G10K 15/12 → (51) **H04S 3/00**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/008**

(51) **G10L 19/008** (11) **1 952 114 B1**
G10L 19/00 **H03M 7/30**
H03M 7/42

(25) En (26) En
(21) 06799111.7 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(86) KR 2006/004031 09.10.2006

(87) WO 2007/040371 2007/15 12.04.2007

(30) 05.10.2005 US 723631 P

13.10.2005 US 725654 P

14.10.2005 US 726228 P

25.10.2005 US 729713 P

27.10.2005 US 730394 P

27.10.2005 US 730393 P

18.11.2005 US 737760 P

23.12.2005 US 752911 P

27.12.2005 US 753408 P

12.01.2006 US 758238 P

12.01.2006 US 758231 P

13.01.2006 KR 20060004049

13.01.2006 KR 20060004050

04.04.2006 KR 20060030651

23.08.2006 KR 20060079838

23.08.2006 KR 20060079836

23.08.2006 KR 20060079837

(54) • Verfahren zur Dekodierung eines Audio-
signals
• Method for decoding an audio signal
• Procédé pour le décodage d'un signal
audio

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PANG, Hee Suck, Seoul 137-724, KR

KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR

LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR

OH, Hyen O, Gyeonggi-do 411-744, KR

JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR

KIM, Hyo Jin, Seoul 121-250, KR

(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 535 892 B1**
G10L 19/20 **H04S 7/00**
G10H 1/36

(25) En (26) En
(21) 12183562.3 (22) 23.06.2010

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

(43) 19.12.2012

(30) 24.06.2009 US 220042 P

(54) • Tonsignaldekodierer, Verfahren zur Deko-
dierung eines Tonsignals und Computer-
programm mit kaskadierten Tonobjektver-
arbeitungsphasen
• Audio signal decoder, method for
decoding an audio signal and computer
program using cascaded audio object
processing stages
• Décodeur de signal audio, procédé de
décodage d'un signal audio et programme
d'ordinateur utilisant des étapes de traite-
ment d'objet audio en cascade

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE

(72) Hellmuth, Oliver, 91052 Erlangen, DE

Falch, Cornelia, 6063 Rum, AT

Herre, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE

Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE

Ridderbusch, Falko, 91056 Erlangen, DE

Terentiv, Leonid, 91056 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe Zimmermann Stö-
ckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043
Pullach, DE

(62) 10727721.2 / 2 446 435

(51) **G10L 19/008** (11) **2 636 036 B1**
H04R 5/02 **H04S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11776422.5 (22) 26.10.2011

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

(43) 11.09.2013

(86) EP 2011/068782 26.10.2011

(87) WO 2012/059385 2012/19 10.05.2012

(30) 05.11.2010 EP 10306211

(54) • DATENSTRUKTUR FÜR AMBISONICS-AU-
DIODATEN HÖHERER ORDNUNG
• DATA STRUCTURE FOR HIGHER ORDER
AMBISONICS AUDIO DATA
• STRUCTURE DE DONNÉES POUR
DONNÉES AUDIO HIGHER ORDER AMBI-
SONICS

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE

KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE

BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE

KROPP, Holger, 30900 Wedemark, DE

BATKE, Johann-Markus, 30161 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, et al, Deutsche Thom-
son OHG European Patent Operations Karl-
Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G10L 19/012** (11) **2 540 133 B1**
H04W 76/04 **G10L 25/93**
G10L 19/22 **G10L 25/78**

(25) En (26) En
(21) 10707871.9 (22) 25.02.2010

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

(43) 02.01.2013

(86) EP 2010/052427 25.02.2010

(87) WO 2011/103924 2011/35 01.09.2011

(54) • ABSCHALTUNG VON DTX FÜR MUSIK
• SWITCHING OFF DTX FOR MUSIC
• DÉSACTIVATION DE DTX POUR LA
MUSIQUE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SUIHKO, Timo, FI-02230 Espoo, FI

- LUNDSTRÖM, Johan Gunnar, FI-21600 Pargas, FI
MAHKONEN, Arto, FI-00950 Helsinki, FI
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 25/81** (11) **2 407 960 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10790506.9 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) CN 2010/076447 30.08.2010
(87) WO 2011/044795 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 CN 200910110797
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Aufhäuser, Christoph, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G10L 25/90** (11) **2 249 333 B1**
G10L 21/0216
(25) En (26) En
(21) 09006188.8 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung einer Grundfrequenz eines Sprachsignals*
• *Method and apparatus for estimating a fundamental frequency of a speech signal*
• *Procédé et appareil d'évaluation d'une fréquence fondamentale d'un signal vocal*
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Krini, Mohamed, 89073 Ulm, DE
Schmidt, Gerhard, 89081 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G10L 25/93 → (51) **G10L 19/012****G11B 7/00** → (51) **G11B 7/127****G11B 7/09** → (51) **G11B 7/127****G11B 7/12** → (51) **G11B 7/127**

- (51) **G11B 7/127** (11) **1 884 944 B1**
G11B 7/09 **G11B 7/12**
G11B 7/1374 **G11B 7/1392**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 07017029.5 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008
(30) 13.03.1997 JP 5880097
20.06.1997 JP 16374397
(54) • *Kompatible Objektivlinse*
• *Compatible objective lens*
• *Lentille à objectif compatible*
(73) HITACHI MAXELL, LTD., 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

- (72) Shimano, Takeshi, Ibaragi-ken, 302-0104, JP
Arimoto, Akira, unknown, JP
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 98103844.1 / 0 865 037

G11B 7/1374 → (51) **G11B 7/127****G11B 7/1392** → (51) **G11B 7/127****G11B 27/10** → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 27/32** (11) **2 314 072 B1**
G11B 27/10 H04N 21/854
H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 09797599.9 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/006263 16.07.2009
(87) WO 2010/007513 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 US 81328
(54) • *EINTEILUNG VON SPUREN UND SPUREN-UNTERGRUPPEN FÜR MULTI-SICHT VIDEO DEKODIERUNG.*
• *TRACK AND TRACK-SUBSET GROUPING FOR MULTI VIEW VIDEO DECODING.*
• *REGROUPEMENT DE PISTES ET DE SOUS-ENSEMBLES DE PISTES POUR DECODAGE DE VUES VIDEO MULTIPLES.*
(73) SISVEL International S.A., 44, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
(72) HANNUKSELA, Miska, FIN-36110 Ruutana, FI
WANG, Ye-Kui, Bridgewater NJ 08807, US
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

G11B 33/08 → (51) **G06F 1/16****G11B 33/12** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G11C 7/16** (11) **2 273 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 10185640.9 (22) 30.06.1998
(84) DE ES FR NL
(43) 12.01.2011
(30) 01.07.1997 DE 19727938
(54) • *Aufnahme-, Verarbeitungs- und Übertragungsvorrichtung zum Speichern, Verarbeiten und Übertragen von Audio-Signalen*
• *Recording, processing and transfer device for storing, processing and transferring audio signals*
• *Dispositif d'enregistrement, de traitement et de transmission pour le stockage, le traitement et la transmission de signaux audio*
(73) MAYAH Communications GMBH, Am Soeldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) Wiese, Detlef, 85354, Freising, DE
Rimkus, Jörg, 24943, Flensburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 05003651.6 / 1 531 554
98939562.9 / 0 993 704

G11C 11/15 (11) **2 306 540 B1**
H01L 43/08

- (25) Ja (26) En
(21) 08810128.2 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011
(86) JP 2008/066073 05.09.2008
(87) WO 2009/157100 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164284
(54) • *SPIN-VALVE-AUFZEICHNUNGSELEMENT UND SPEICHERANORDNUNG*
• *SPIN VALVE RECORDING ELEMENT AND STORAGE DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'ENREGISTREMENT DE VANNE DE SPIN ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(72) KAWAKAMI, Haruo, Kawasaki-shi 210-9530, JP
OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G11C 11/16 (11) **2 240 934 B1**
G11C 11/56 **H01L 27/22**
H01L 43/08

- (25) En (26) En
(21) 09709323.1 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/032209 28.01.2009
(87) WO 2009/099826 2009/33 13.08.2009
(30) 01.02.2008 US 24157
(54) • *MEHRERE MAGNETISCHE DOMAINS ENTHALTENDE MAGNET-TUNNEL-ÜBERGANGSZELLE*
• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION CELL INCLUDING MULTIPLE MAGNETIC DOMAINS*
• *CELLULE À JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE COMPRENANT DE MULTIPLES DOMAINES MAGNÉTIQUES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Xia, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G21C 3/33** (11) **2 577 673 B1**
G21C 7/10
(25) En (26) En
(21) 11723760.2 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) SE 2011/050586 10.05.2011
(87) WO 2011/149408 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 SE 1050519
(54) • *BRENNELEMENT MIT FÜHRUNGSBUCHSE*
• *FUEL ASSEMBLY WITH GUIDE THIMBLE*
• *ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE AVEC UNE CHAUSSETTE DE GUIDAGE*
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) JOHANSSON, Lennart, I., S-72233 Västerås, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

G21C 7/10 → (51) **G21C 3/33**

- (51) **G21C 15/25** (11) **2 251 873 B1**
F16L 3/16
(25) En (26) En
(21) 10160380.1 (22) 19.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 20.04.2009 US 385784
- (54) • *Haltevorrichtung zum Verbinden zweier Teile und Verfahren zum Festhalten einer Messleitung einer Strahlpumpe*
• *Clamp apparatus for clamping two components and method for securing a jet pump sensing line*
• *Dispositif de fixation de deux composants et procédé de fixation d'un tube de mesure d'une pompe à jet*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Matsumoto, Jack Toshio, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21D 1/00 → (51) **G21D 3/04**

- (51) **G21D 3/04** (11) **2 192 594 B1**
G21D 1/00 **F16K 17/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08765687.2 (22) 17.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) JP 2008/061054 17.06.2008
- (87) WO 2008/156086 2008/52 24.12.2008
- (30) 18.06.2007 JP 2007160760
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SICHERHEITSVENTIL*
• *DRIVE SYSTEM FOR SAFETY VALVE*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR VALVE DE SÉCURITÉ*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAMAZAKI, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP SHIMIZU, Takeo, Tokyo 105-8001, JP SUZUKI, Yuka, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G21F 1/00 → (51) **A61N 5/06****G21F 3/00** → (51) **A61N 5/06****H01B 1/04** → (51) **C01B 31/02****H01B 1/12** → (51) **C08G 61/12****H01B 3/18** → (51) **H01B 3/30**

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 311 049 B1**
H01B 3/18 **C08L 23/06**
C08L 23/16 **C08L 23/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09800743.8 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/046126 03.06.2009
- (87) WO 2010/011418 2010/04 28.01.2010
- (30) 24.07.2008 US 178965
- (54) • *EPR-ISOLIERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTEM HÄRTEGRAD*
• *IMPROVED HARD GRADE EPR INSULATION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES D'ISOLATION D'EPR DE QUALITÉ DURE*
- (73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US

- (72) EASTER, Mark, Indianapolis IN 64205, US
- (74) Swan, Elizabeth Mary, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H01B 3/30** (11) **2 588 304 B1**
H01B 3/47 **H01B 3/48**
B32B 5/16 **B32B 5/26**
B32B 23/02 **B32B 23/10**
D21H 13/26 **H01F 27/32**
H01F 41/00 **H01F 41/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11731208.2 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/042095 28.06.2011
- (87) WO 2012/003166 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 825810
- (54) • *MEHRLAGIGE STRUKTUR, DIE FÜR DIE ELEKTRISCHE ISOLIERUNG NÜTZLICH IST*
• *MULTILAYER STRUCTURE USEFUL FOR ELECTRICAL INSULATION*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE UTILE POUR ISOLATION ÉLECTRIQUE*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LEVIT, Mikhail, R., Glen Allen Virginia 23059, US KANG, Byoung, Sam, Midlothian Virginia 23112, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

H01B 3/47 → (51) **H01B 3/30****H01B 3/48** → (51) **H01B 3/30****H01B 7/00** → (51) **H01B 7/282**

- (51) **H01B 7/282** (11) **2 278 594 B1**
H01B 7/00 **H01B 13/012**
H01B 13/32 **H02G 1/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08874208.5 (22) 01.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) JP 2008/071822 01.12.2008
- (87) WO 2009/136460 2009/46 12.11.2009
- (30) 08.05.2008 JP 2008122795
- (54) • *WASSERABSPERRSTRUKTUR FÜR EINEN KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES WASSERABSPERRTEILS*
• *WATER STOP STRUCTURE FOR WIRE HARNESS AND METHOD OF FORMING WATER STOP SECTION*
• *STRUCTURE D'ARRÊT D'EAU POUR FAISCEAU DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE SECTION D'ARRÊT D'EAU*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) SAWAMURA, Naohito, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01B 13/012 → (51) **H01B 7/282****H01B 13/32** → (51) **H01B 7/282****H01C 7/12** → (51) **H01H 33/06****H01C 10/36** → (51) **H01H 9/42****H01C 10/38** → (51) **H01H 9/42**

- (51) **H01F 1/00** (11) **2 223 313 B1**
C22C 45/02 **C22C 33/00**
C22C 38/22 **C22C 38/32**
C22C 38/34 **C22C 38/38**
- (25) En (26) En
- (21) 08848194.0 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) US 2008/083029 10.11.2008
- (87) WO 2009/062175 2009/20 14.05.2009
- (30) 09.11.2007 US 986863 P
- (54) • *ZUGVERLÄNGERUNG VON NAHMETALLISCHEN GLASLEGIERUNGEN*
• *TENSILE ELONGATION OF NEAR METALLIC GLASS ALLOYS*
• *ALLONGEMENT À LA TRACTION D'ALLIAGES À BASE DE VERRE PRESQUE MÉTALLIQUE*
- (73) The Nanosteel Company, Inc., 272 West Exchange Street, Suite 300, Providence, RI 02903, US
- (72) BRANAGAN, Daniel James, Idaho Falls Idaho 83406, US SERGUEEVA, Alla, Idaho Falls Idaho 83406, US
- (74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01F 5/00 → (51) **G01R 15/24**

- (51) **H01F 5/04** (11) **2 256 751 B1**
H01F 7/06 **H02K 3/52**
H02K 5/22
- (25) En (26) En
- (21) 10163596.9 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 26.05.2009 CN 200910143796
- (54) • *Elektromagnetische Spule mit Anschlussmitteln*
• *Electromagnetic coil with terminal means*
• *Bobine électromagnétique avec dispositifs de connection*
- (73) Zhejiang Sanhua Co. Ltd., Chengguan Town Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
- (72) Wei, Xianrang, Zhejiang Province 312500, CN Yuan, Ze, Zhejiang Province 312500, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/04****H01F 27/02** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 27/28** (11) **1 922 738 B1**
H01F 27/29 **H01F 27/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06791723.7 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/008461 30.08.2006
- (87) WO 2007/025725 2007/10 08.03.2007
- (30) 30.08.2005 DE 102005041131
- (54) • *ÜBERTRAGER*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BLANKE, Jörg, 32657 Lemgo, DE

(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/32 → (51) **H01B 3/30**

H01F 38/30 → (51) **G01R 15/24**

H01F 41/00 → (51) **H01B 3/30**

H01F 41/12 → (51) **H01B 3/30**

(51) **H01G 9/00** (11) **2 569 816 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/0583**
H01M 10/0587

(25) It (26) En
(21) 11723680.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/051966 04.05.2011
(87) WO 2011/141852 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 IT MO20100148
14.05.2010 IT MO20100147

(54) • APPARATUS UND VERFAHREN FÜR DIE
HERSTELLUNG VON ENERGIESPEICHER-
VORRICHTUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR THE
PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY
STORAGE DEVICES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) Kemet Electronics Italia S.r.l., Via San Lo-
renzo 19, 40037 Sasso Marconi (BO), IT

(72) BACCI, Giancarlo, I-40037 Sasso Marconi
(BO), IT
NANNI, Fabrizio, I-40037 Sasso Marconi
(BO), IT
VACCARI, Mauro, I-40037 Sasso Marconi
(BO), IT

(74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124
Modena, IT

(51) **H01H 3/00** (11) **2 650 891 B1**
H01H 31/00 **H01H 31/08**
H01H 31/10 **H01H 33/666**
H01H 33/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305105.2 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 FR 1201056

(54) • Betätigungsvorrichtung für ein elektri-
sches Mittelspannungsschaltgerät, das
eine Schalterverriegelungsvorrichtung ent-
hält, und elektrisches Schaltgerät, das sie
umfasst
• Control device for a medium-voltage
electric protection apparatus comprising
an interlock device and electric protection
apparatus comprising same
• Dispositif de commande pour un appareil
de protection électrique moyenne tension
comportant un dispositif d'inter verrouil-
lage et appareil de protection électrique le
comportant

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 3/30** (11) **2 650 892 B1**
H01H 31/00 **H01H 31/08**
H01H 31/10 **H01H 33/666**
H01H 33/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305104.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 10.04.2012 FR 1201055

(54) • Steuervorrichtung für ein elektrisches
Mittelspannungsgerät, und Gerät, das mit
einer solchen Vorrichtung gesteuert wird
• Control device of a medium-voltage
electric switchgear unit and switchgear
unit controlled by one such device
• Dispositif de commande d'un appareillage
électrique moyenne tension et appareillage
commandé par un tel dispositif

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

(72) Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 9/42** (11) **2 600 372 B1**
H01C 10/36 **H01C 10/38**
H01H 15/04

(25) En (26) En
(21) 12194872.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(30) 30.11.2011 IN CH41322011

(54) • Elektrischer Schalter und Schutzschalter
• Electrical switch and circuit breaker
• Commutateur électrique et coupe-circuit

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) Bohori, Adnan Kutubuddin, 560066
Bangalore, IN
Kumar, Sundeep, 560066 Bangalore, IN
Reddy, Sudhakar Eddula, 560066 Bangalore,
IN

Parakala, Padmaja, 560066 Bangalore, IN
Nayak, Mohandas, 560066 Bangalore, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01H 13/85** (11) **2 410 552 B1**
H01H 13/85 (26) En
(21) 11174816.6 (22) 21.07.2011

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

(43) 25.01.2012

(30) 22.07.2010 IT TO20100636

(54) • Steuervorrichtung für Schalter mit Silizi-
umkuppeln
• Control device for switches with silicone
domes
• Dispositif de commande pour commuta-
teurs dotés de dômes en silicone

(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18,
10122 Torino, IT

(72) Barile, Marco, 12020 Rossana (CN), IT
Rulfi, Umberto, 12044 Centallo (CN), IT

Ballatore, Paolo, 12022 Busca (CN), IT
Tallone, Fabio, 10095 Grugliasco (TO), IT

(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61,
10128 Torino, IT

H01H 15/04 → (51) **H01H 9/42**

(51) **H01H 15/14** (11) **2 615 617 B1**
B60R 22/48 **H01H 1/36**
H01H 9/04

(25) En (26) En
(21) 13150138.9 (22) 03.01.2013

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

(43) 17.07.2013

(30) 11.01.2012 JP 2012002784

(54) • Schiebeschalter
• Slide switch
• Interrupteur à glissière

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Yamanaka, Satoshi, Osaka, 581-0071, JP

Desaki, Kenjiro, Osaka, 581-0071, JP

Koizumi, Hirofumi, Osaka, 581-0071, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 23/10** (11) **2 486 587 B1**
H01L 23/10 **G01S 7/03**

(25) De (26) De
(21) 10776927.5 (22) 18.09.2010

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

(43) 15.08.2012

(86) DE 2010/001105 18.09.2010

(87) WO 2011/042000 2011/15 14.04.2011

(30) 09.10.2009 DE 102009048838

(54) • HERMETISCHES DICHTES HOCHFRE-
QUENZ-FRONTEND
• HERMETICALLY SEALED RADIO-
FREQUENCY FRONT END
• FRONTAL HAUTE FRÉQUENCE HERMÉ-
TIQUE ÉTANCHE

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE

(72) FELDLE, Heinz-Peter, 89250 Senden, DE
SCHÖNLINER, Bernhard, 81547 München,
DE

PRECHTEL, Ulrich, 81739 München, DE
SANDER, Jörg, 89075 Ulm, DE

(74) Riegel, Werner, Airbus Defence and Space
GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichs-
hafen, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/00**

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/30**

H01H 31/08 → (51) **H01H 3/00**

H01H 31/08 → (51) **H01H 3/30**

H01H 31/10 → (51) **H01H 3/00**

H01H 31/10 → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 33/06** (11) **2 649 631 B1**
H02H 9/00 **H01C 7/12**

(25) De (26) De
(21) 11807649.6 (22) 07.12.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/072114 07.12.2011

(87) WO 2012/076613 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 DE 102010061110

(54) • THERMISCHE ABTRENNVORRICHTUNG
• THERMAL SEPARATING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPURE THERMIQUE

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) STRIEWE, Martin, 32805 Horn-Bad Mein-
berg, DE
DEPPING, Christian, 32657 Lemgo, DE
BEHNKE, Sven, 33189 Schlangen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H01H 33/42 → (51) **H01H 3/30****H01H 33/52** → (51) **H01H 3/00****H01H 33/666** → (51) **H01H 3/00****H01H 33/666** → (51) **H01H 3/30**

- (51) **H01H 85/046** (11) **2 656 367 B1**
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 11796965.9 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072155 08.12.2011
(87) WO 2012/084525 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010063832
(54) • LEITERBAHNSICHERUNG
• CONDUCTOR FUSE
• FUSIBLE DE SÉCURITÉ POUR PISTE
CONDUCTRICE
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) STEINER, Sascha, A-Dornbirn 6850, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H01J 29/20 → (51) **C09K 11/59****H01J 31/12** → (51) **C09K 11/59****H01J 49/00** → (51) **H01J 49/40****H01J 49/06** → (51) **H01J 49/40**

- (51) **H01J 49/10** (11) **2 212 903 B1**
H01J 49/14
(25) En (26) En
(21) 08838087.8 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/077365 23.09.2008
(87) WO 2009/048739 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 US 869980
10.10.2007 US 869978
06.02.2008 US 26799
(54) • MASSENSPEKTROMETRIE VON CHE-
MISCHEN IONISATIONSREAKTIONEN
ODER PROTONENTRANSFERREAKTION-
EN MIT EINEM QUADRUPOLE- ODER
LAUFZEIT-MASSENSPEKTROMETER
• CHEMICAL IONIZATION REACTION OR
PROTON TRANSFER REACTION MASS
SPECTROMETRY WITH A QUADRUPOLE
OR TIME-OF-FLIGHT MASS SPEC-
TROMETER
• SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR RÉAC-
TION D'IONISATION CHIMIQUE OU DE
PROTONS AVEC UN QUADRUPOLE OU
SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE
VOL
(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite
201, Andover, MA 01810, US
(72) ROBINSON, Timothy, Roger, Burland CW5
8QB, GB

- ATTWOOD, Mark, Cupertino CA 95014, US
CHEN, Xing, Lexington MA 02421, US
HOLBER, William, M., Winchester MA
01890, US
LONGSON, Mark, Philip, Waterhouses ST10
3HG, GB
PALK, Jonathan, Henry, Sandbach CW11
3BZ, GB
SHAJII, Ali, Weston, MA 02493, US
SMITH, John, A., North Andover MA 01845,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01J 49/10 → (51) **B01D 59/42****H01J 49/14** → (51) **H01J 49/10**

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 567 397 B1**
H01J 49/06 **H01J 49/00**
(25) En (26) En
(21) 11736446.3 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) IB 2011/000972 06.05.2011
(87) WO 2011/138669 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 US 332387 P
(54) • DREIFACHUMSCHALTERTOPOLOGIE FÜR
ULTRASCHNELLE IMPULSGEBER-POLA-
RITÄTUMSCHALTUNG FÜR MASSEN-
SPEKTROMETRIE
• TRIPLE SWITCH TOPOLOGY FOR DELI-
VERING ULTRAFast PULSER POLARITY
SWITCHING FOR MASS SPECTROMETRY
• TOPOLOGIE DE COMMUTATEUR TRIPLE
POUR DÉLIVRER UNE COMMUTATION
DE POLARITÉ DE PULSEUR ULTRARA-
PIDE POUR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80
Raffles Place No 25-01 UOB Plaza, 048624
Singapore, SG
(72) ALBEANU, Nicolae, Richmond Hill, Ontario
L4E 4X4, CA
DIMA, Martian, Richmond Hill, Ontario L4S
1P6, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 593 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745564.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) GB 2011/001047 12.07.2011
(87) WO 2012/007712 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 GB 201011786
(54) • PLASMALICHTQUELLE
• PLASMA LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE À PLASMA
(73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley
Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton
Keynes MK3 6EB, GB
(72) PRESTON Barry, Leicestershire LE14 2TE,
GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB

H01J 65/04 (11) **2 593 962 B1**
H05B 41/24

- (25) En (26) En
(21) 11748696.9 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.05.2013
(86) GB 2011/001049 12.07.2011
(87) WO 2012/007714 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 GB 201011793
(54) • MAGNETRONBETRIEBENE LAMPE
• A MAGNETRON POWERED LAMP
• LAMPE ALIMENTÉE PAR MAGNÉTRON
(73) Ceravision Limited, The Mansion Bletchley
Park Wilton Avenue, Bletchley, Milton
Keynes MK3 6EB, GB
(72) KJELL, Lidstrom, 903 15 Bureå, SE
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/146****H01L 21/78** → (51) **H01L 27/146****H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/108****H01L 23/10** → (51) **H01H 23/10****H01L 23/427** → (51) **H01P 1/213**

- (51) **H01L 27/08** (11) **1 233 450 B1**
H01L 49/02
(25) Ja (26) En
(21) 01945729.0 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(86) JP 2001/005663 29.06.2001
(87) WO 2002/003458 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000199309
(54) • HALBLEITERANORDNUNG UND IHRE
HERSTELLUNGSMETHODE
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS
MANUFACTURING METHOD
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCEDE DE FABRICATION
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) EJIRI, Hirokazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
0001, JP
(74) Görz, Ingo, Müller Hoffmann & Partner Pa-
tentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541
München, DE

H01L 27/108 (11) **1 897 134 B1**
H01L 21/8242

- (25) En (26) En
(21) 06785207.9 (22) 21.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/024025 21.06.2006
(87) WO 2007/002117 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 166721
(54) • TRANSISTOR MIT ZWEISEITIGEM RUND-
UMZUGANG FÜR EINE 4.5F2-DRAM-
ZELLE
• TWO-SIDED SURROUND ACCESS TRAN-
SISTOR FOR A 4.5F2 DRAM CELL
• TRANSISTOR D'ACCÈS CIRCULAIRE A
DEUX COTES POUR CELLULE DRAM
4.5F2
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal
Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) JUENGLING, Werner, Boise, Idaho 83716,
US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 27/146 (11) **2 075 840 B1**
H01L 21/78 **H01L 21/77**

- (25) En (26) En
(21) 08022051.0 (22) 18.12.2008
(84) DE FI FR GB NL

- (43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340013
(54) • *Verfahren zum Scheiden eines Wafers mit darauf geformten Halbleiterelementen und dazugehöriges Bauteil*
• *Method for dicing a wafer with semiconductor elements formed thereon and corresponding device*
• *Procédé de découpage de plaquettes avec éléments semi-conducteurs formés dessus et dispositif correspondant*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Takahashi, Hidekazu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamada, Daiki, Oura-gun Gunma-ken, 370-0535, JP
Monma, Yohei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Adachi, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- H01L 27/22** → (51) **G11C 11/16**
-
- H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**
-
- H01L 31/02** → (51) **H04B 10/69**
-
- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 626 907 B1**
H01L 31/0236 **H01L 31/0224**
H01L 31/068
- (25) En (26) En
(21) 12006838.2 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 KR 20120014116
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ha, Jungmin, 137-724 Seoul, KR
Choe, Youngho, 137-724 Seoul, KR
Park, Changseo, 137-724 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/18**
-
- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 662 898 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 12006850.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(30) 11.05.2012 KR 20120050315
(54) • *Solarzelle und Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle*
• *Solar cell and method for manufacturing the same*
• *Cellule solaire et procédé de fabrication d'une cellule solaire*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yang, Youngsung, Seoul 137-724, KR
Jin, Yongduk, Seoul 137-724, KR
Ha, Manhyo, Seoul 137-724, KR
Cheong, Juhwa, Seoul 137-724, KR

- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0216**
-
- H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/04**
-
- H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/0216**
-
- (51) **H01L 31/04** (11) **2 479 796 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**
- (25) Ja (26) En
(21) 10817254.5 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/066072 16.09.2010
(87) WO 2011/034141 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009216298
(54) • *SOLARBATTERIE, SOLARBATTERIEMODUL UND SOLARBATTERIESYSTEM*
• *SOLAR BATTERY, SOLAR BATTERY MODULE, AND SOLAR BATTERY SYSTEM*
• *BATTERIE SOLAIRE, MODULE DE BATTERIE SOLAIRE, ET SYSTÈME DE BATTERIE SOLAIRE*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) FUJISHIMA Daisuke, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
NAKAMURA Yuya, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
TOKUOKA Nozomu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
KINOSHITA Toshihiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- H01L 31/048** → (51) **H02G 3/08**
-
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0216**
-
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**
-
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/04**
-
- H01L 31/068** → (51) **H01L 31/18**
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 220 689 B1**
H01L 31/0216 **H01L 31/068**
- (25) De (26) De
(21) 08850615.9 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065067 06.11.2008
(87) WO 2009/062882 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 DE 102007054384
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLARZELLE MIT EINER OBERFLÄCHEN-PASSIVIERENDEN DIELEKTRIKUMDOPPELSCHICHT UND ENTSPRECHENDE SOLARZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL WITH A SURFACE-PASSIVATING DIELECTRIC DOUBLE LAYER, AND CORRESPONDING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE COMPORTANT UNE DOUBLE COUCHE DE DIÉLECTRIQUE À PASSIVATION DE SURFACE, ET CELLULE SOLAIRE CORRESPONDANTE*
- (73) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL

- (72) SCHMIDT, Jan, 31789 Hameln, DE
HOEX Bram Dr., 159012 Singapore, SG
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**
-
- H01L 39/02** → (51) **H01L 39/24**
-
- (51) **H01L 39/24** (11) **2 392 036 B1**
H01L 39/02
- (25) En (26) En
(21) 10736329.3 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/022199 27.01.2010
(87) WO 2010/088254 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148111 P
25.01.2010 US 693158
(54) • *VERLUSTARME VERBINDUNG FÜR SUPRALEITENDEN DRAHT*
• *LOW LOSS JOINT FOR SUPERCONDUCTING WIRE*
• *RACCORD À FAIBLES PERTES POUR FIL SUPRACONDUCTEUR*
- (73) Hyper Tech Research, Inc., 1275 Kinnear Road, Columbus, Ohio 43212, US
(72) DOLL, David, Columbus, Ohio 43228-2412, US
TOMSIC, Michael, Columbus, Ohio 43228-2412, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- H01L 41/047** → (51) **H01L 41/09**
-
- (51) **H01L 41/09** (11) **2 639 843 B1**
H01L 41/047 **H02N 2/02**
- (25) De (26) De
(21) 13002172.8 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706
(54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*
• *Apparatus for precision displacement*
• *Appareil de déplacement de précision*
- (73) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekabristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul. Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098, RU
(72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
(62) 11758374.0 / 2 603 941
-
- (51) **H01L 41/09** (11) **2 639 844 B1**
H01L 41/047 **H02N 2/02**
- (25) De (26) De
(21) 13002173.6 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 01.06.2011 PCT/EP2011/002706
(54) • *Gerät zur Präzisionsverschiebung*
• *Apparatus for precision displacement*
• *Appareil de déplacement de précision*

- (73) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, ul. Dekabristow D6 Kor 2, kw 108, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, ul. Gamalei D19 Kor 1, kw 34, Moscow 123098, RU
- (72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
Luskinovich, Petr, Nikolaevich, Moscow 127562, RU
Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU
- (74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
- (62) 11758374.0 / 2 603 941

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/15**

H01L 43/08 → (51) **G11C 11/16**

H01L 49/02 → (51) **H01L 27/08**

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/00 → (51) **C07D 241/42**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/30 → (51) **C08F 226/02**

H01L 51/42 → (51) **C07D 487/22**

H01L 51/46 → (51) **C07D 487/22**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 652 239 B1**
G01N 21/55
- (25) En (26) En
(21) 04748664.2 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
(86) NL 2004/000432 17.06.2004
(87) WO 2005/001945 2005/01 06.01.2005
(30) 17.06.2003 NL 1023679
- (54) • *Detektionssystem mit einer lichtemittierenden Diode*
• *Detection system comprising a light emitting diode*
• *Système de détection comprenant une diode émettant de la lumière*
- (73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) SCHOO, Harmannus, Franciscus, Maria, NL-5521 PR Eersel, NL
BEKMAN, Hermanus, Hendricus, Petrus, Theodorus, NL-1442 RN Purmerend, NL
VAN VEEN, Jacobus, Johannes, Frederik, NL-1171 NT Badhoevedorp, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/50 → (51) **C07D 241/42**

H01L 51/50 → (51) **C08F 226/02**

H01L 51/50 → (51) **G09F 9/00**

H01L 51/50 → (51) **G09G 3/30**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 413 394 B1**
H01L 27/32
- (25) En (26) En
(21) 11175528.6 (22) 27.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 KR 20100073513
- (54) • *Anzeigevorrichtung und organische lichtemittierende Diodenanzeige*
• *Display device and organic light emitting diode display*
• *Dispositif d'affichage et affichage à diode électroluminescente organique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Choong-Ho, Gyeonggi-Do, KR
Nam, Kie Hyun, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Jung-Min, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/02** (11) **1 973 180 B1**

H01M 2/04 **H01M 2/34**

H01M 10/04 **H05K 1/02**

H01M 6/50 **H01M 10/42**

- (25) En (26) En
(21) 08102221.2 (22) 03.03.2008
- (84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 15.03.2007 KR 20070025642
- (54) • *Schutzleiterplatte für eine Sekundäratterie*
• *Protection circuit board for secondary battery*
• *Carte de circuit de protection pour batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) KIM, Woochuol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 946 394 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06783392.1 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 23.07.2008
(86) KR 2006/002900 24.07.2006
(87) WO 2007/046579 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 KR 20050099903
- (54) • *BATTERIEPACK DES NICHT-SCHWEISSTYP*
• *NO-WELDING TYPE BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIE DE TYPE SANS SOUDURE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jung-hwan, Seoul 137-909, KR
MOON, Ki eob, Seoul 121-805, KR
YOON, Seogjin, Seoul 151-827, KR
LEE, Cheol Woong, Seoul 130-070, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **1 958 276 B1**

(25) En (26) En

(21) 06823707.2 (22) 27.11.2006

(84) DE FR

- (43) 20.08.2008
(86) KR 2006/004999 27.11.2006
(87) WO 2007/066919 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 KR 20050119235
- (54) • *ZUSAMMENBAUBARES ABSTANDSGLIED ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIE-MODULS*
• *ASSEMBLABLE SPACER FOR PREPARATION OF BATTERY MODULE*
• *ENTRETOISE POUVANT ETRE ASSEMBLEE POUR LA REALISATION D'UN MODULE DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Dongha, Seoul 150-751, KR
SHIN, Joonyoung, Incheon 404-310, KR
CHUNG, Jaesik, Seoul 156-090, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 133 938 B1**

H04B 1/38 **H04M 1/02**

G06F 1/16 **H05K 5/03**

H01M 2/04 **G03B 17/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 08720547.2 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) JP 2008/000667 21.03.2008
(87) WO 2008/129805 2008/44 30.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007093275
- (54) • *BATTERIEAUFNAHME MECHANISMUS*
• *BATTERY RECEIVING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉCEPTION DE BATTERIE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Kazuhiko OOHAMA c/o Panasonic Corporation, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-Shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H01M 2/10** (11) **2 418 708 B1**

H01M 2/12

- (25) De (26) De
(21) 11000978.4 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010034059
- (54) • *Zuhalteelement für Batteriegehäuse*
• *Closure element for battery casing*
• *Élément de fermeture pour boîtier de batterie*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Kritzer, Peter, Dr., 67147 Forst, DE
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Clemens, Markus, 64385 Reichelsheim, DE
Unger, Hans, 69518 Abtsteinach, DE
Kramer, Thomas, 64668 Rimbach, DE
Stephan, Ingo, 64668 Rimbach, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 463 936 B1**

H01M 2/34 **H01M 10/42**

H01M 10/48 **H01M 10/0525**

H01H 1/20 **H01H 1/38**

H01R 13/447 **H01R 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 11008947.1 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274381
(54) • *Energiespeichervorrichtung, Anschlussvorrichtung, Energiespeichersystem, elektronisches Gerät, motorbetriebenes Fahrzeug und Elektroantrieb*
• *Power storage apparatus, connection apparatus, power storage system, electronic device, motor-driven vehicle, and electric power system*
• *Appareil de stockage d'énergie, appareil de connexion, système de stockage d'énergie, dispositif électronique, véhicule à moteur et système d'alimentation électrique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Adachi, Tatsuya, Koriyama-shi Fukushima, JP
Kumagai, Eiji, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 514 001 B1**
H01M 2/20 **H01M 10/48**
(25) En (26) En
(21) 11767308.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) JP 2011/071780 16.09.2011
(87) WO 2012/036318 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010208087
(54) • *BATTERIEANSCHLUSS*
• *BATTERY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BATTERIE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) IKEDA, Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
AOKI, Keizo, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
KIKUCHI, Yukihisa, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
TAKISHITA, Ryuta, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
RYU, Kaiho, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
IMAI, Masaru, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20****H01M 2/12** → (51) **H01M 2/10****H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 541 645 B1**
H01M 2/14 **H01M 10/052**
(25) En (26) En
(21) 12175275.2 (22) 25.04.2007
(84) CH FR GB IT LI
(43) 02.01.2013
(30) 28.04.2006 KR 20060038956
(54) • *Methode zur Herstellung eines Separators für eine Batterie mit einer Gelpolymer-schicht*
• *Method of preparing a separator for a battery with a gel polymer layer*
• *Procédé de préparation d'un séparateur pour une batterie avec une couche de polymère-gel*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Je-Young, 305-761 Daejeon, KR
Park, Pil-Kyu, 301-211 Daejeon, KR
Ahn, Soon-Ho, 305-738 Daejeon, KR
Hong, Ki-Chul, 150-771 Seoul, KR
Hyun, Oh-Young, 305-333 Daejeon, KR

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 14158052.2 / 2 741 345
(62) 07746178.8 / 2 025 020

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 262 040 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/30**
H01M 2/34 **H01M 2/18**
H01M 2/26 **H01M 2/02**
H01M 6/46 **H01M 2/04**
H01M 10/0585 **H01M 10/04**
H01M 10/48 **H01M 2/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 09715124.5 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) JP 2009/053406 25.02.2009
(87) WO 2009/107657 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049930
18.12.2008 JP 2008322830
(54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY MODULE AND METHOD FOR PRODUCING BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) AMAGAI, Ryuichi, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
AIZAWA, Naoki, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
TODOROKI, Naoto, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13005840.7 / 2 712 008

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10****H01M 2/26** → (51) **H01M 2/20****H01M 2/30** → (51) **H01M 2/20****H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02****H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10****H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/40** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/46** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 955 393 B1**
H01M 4/46 **H01M 6/16**
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/38 **H01M 10/052**
H01M 10/0569 **H01M 4/62**
H01M 4/40
- (25) En (26) En
(21) 06838170.6 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/045043 21.11.2006
(87) WO 2007/064531 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 743002 P
(54) • *ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS EINER AMORPHEN LEGIERUNG MIT HOHEM SILIZIUMGEHALT*
• *ELECTRODE COMPOSITIONS BASED ON AN AMORPHOUS ALLOY HAVING A HIGH SILICON CONTENT*
• *COMPOSITIONS POUR ELECTRODE A BASE D ALLIAGE AMORPHE A FORTE TENEUR EN SILICIUM*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHRISTENSEN, Leif, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OBROVAC, Mark, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58****H01M 6/16** → (51) **H01M 4/58****H01M 6/46** → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 360 761 B1**
C23C 14/02 **H01M 8/24**
C23C 14/06 **C23C 14/35**
C23C 16/02 **C23C 16/04**
C23C 16/26 **C23C 16/50**
C23C 28/00 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 09828960.6 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) JP 2009/068651 30.10.2009
(87) WO 2010/061711 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304983
28.11.2008 JP 2008305400
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR UND BRENNSTOFFZELLE MIT DER DICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SEALING STRUCTURE AND FUEL CELL COMPRISING THE SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHEITÉ ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT LA STRUCTURE D'ÉTANCHEITÉ*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
NUMAO, Yasuhiro, Kanagawa 243-0123, JP
HIMENO, Tomokatsu, Kanagawa 243-0123, JP
MIYAZAWA, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP
YAMAZAKI, Tsutomu, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 511 109 B1**
H02J 3/28
(25) En (26) En
(21) 04020405.9 (22) 27.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(30) 28.08.2003 JP 2003304538
27.02.2004 JP 2004054098

- (54) • Brennstoffzellen-Stromerzeugungssystem und Steuerverfahren dafür
• Fuel-cell power generation system and control method therefor
• Système de génération de puissance avec pile à combustible et son procédé de commande
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Matsubayashi, Shigeaki, Ikoma-shi, Nara, JP
Funakura, Masami, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Imagawa, Tsuneko, Hirakata-shi, Osaka, JP
Ozeki, Masataka, Izumi-shi, Osaka, JP
Tanaka, Yoshikazu, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 337 136 B1**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
(21) 10193221.8 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(30) 10.12.2009 US 285479 P
13.10.2010 US 903833

- (54) • Hybridstromgenerator mit Brennstoffzelle und Wasserstoffgenerator
• Hybrid power generator with fuel cell and hydrogen generator
• Générateur d'électricité hybride avec pile à combustible et générateur d'hydrogène
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Eickhoff, Steven J., Morristown, NJ 07962-2245, US
Liu, Yue, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nusseibeh, Fouad A., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01M 8/04 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/04 → (51) **F16T 1/20**

H01M 8/04 → (51) **F24F 6/00**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/10** (11) **2 562 864 B1**
C07D 251/70 **C08F 20/34**
C08G 73/06
- (25) En (26) En
(21) 12189523.9 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2013
(30) 30.10.2006 JP 2006293974
28.12.2006 JP 2006354411
28.12.2006 JP 2006354412
- (54) • Protonenleitendes Polymer
• Proton-conducting polymer
• Polymère conducteur de protons
- (73) NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawada, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503, JP
Tashiro, Aya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07830806.1 / 2 078 715

H01M 8/10 → (51) **F24F 6/00**

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 405 361 B1**
- (25) En (26) En
(21) 02742616.2 (22) 08.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004
(86) CH 2002/000366 08.07.2002
(87) WO 2003/005475 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 EP 01810672
- (54) • FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE (SOFC) ANODEN AUF BASIS VON LANTHAN-CHROMIT
• LANTHANIDE CHROMITE-BASED SOFC ANODES
• ANODES DE SOFC A BASE DE CHROMITE DE LANTHANIDE
- (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) SFEIR, Joseph, CH-6260 Reiden, CH
THAMPI, Ravindranathan, K., CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 133 951 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**
H01M 8/04
- (25) Ja (26) En
(21) 08739746.9 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) JP 2008/056636 27.03.2008
(87) WO 2008/123570 2008/42 16.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007083999
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
• ELECTROCHEMICAL DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) OKAMOTO, Taku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
RYU, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01G 9/00**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0583 → (51) **H01G 9/00**

H01M 10/0587 → (51) **H01G 9/00**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 628 206 B1**
G01R 31/36 **G01R 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 11767806.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013

- (86) JP 2011/005017 07.09.2011
(87) WO 2012/049808 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232327
- (54) • SPANNUNGSEDETEKTOR
• VOLTAGE DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TENSION
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) ISHIKAWA, Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
SEKIZAKI, Masashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01P 1/06 → (51) **G01S 7/02**

- (51) **H01P 1/213** (11) **2 221 910 B1**
H01P 11/00 **H01L 23/427**
H05K 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10153435.2 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2010
(30) 13.02.2009 CN 200910105437
- (54) • Basisstations-HF-Duplexer, HF-Modul und HF-Systemfeld
• Base station RF duplexer, RF module, and RF system field
• Duplexeur RF de station de base, module RF et champ de système RF
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Wang, Haizhao, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Si, Guangfu, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Meng, Naier, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Yang, Bo, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Puke, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Guo, Shengxiang, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Yi, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Sun, Weihua, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhou, Jianjun, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Ke, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Li, Hao, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Shang, Zhiwei, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Runxiao, 518129, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 14171885.8

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/213**

H01Q 1/12 → (51) **G01S 7/02**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/08**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 19/08**

H01Q 7/00 → (51) G06K 7/08	
H01Q 15/00 → (51) G06K 7/00	
(51) H01Q 19/08 (11) 2 469 654 B1 H01Q 1/22	
(25) En (26) En	
(21) 10196206.6 (22) 21.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.06.2012	
(54) • <i>Hornantenne für eine Radarvorrichtung</i> • <i>Horn antenna for a radar device</i> • <i>Antenne à cornet pour dispositif radar</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Coupland, Tim, Indian River, ON K0L 2B0, CA	
Serban, Gabriel, North York, ON M3A 2G9, CA	
H01R 4/20 → (51) H01R 13/52	
(51) H01R 4/30 (11) 2 479 844 B1 H01R 4/34	
(25) En (26) En	
(21) 11008112.2 (22) 06.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(30) 20.01.2011 JP 2011010058	
(54) • <i>Anschlussleiste, Herstellungsverfahren dafür und Mutter</i> • <i>Terminal block, method of manufacturing it and nut</i> • <i>Bornier, son procédé de fabrication et écrou</i>	
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Akuta, Daisuke, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(60) 13001046.5 / 2 605 334	
H01R 4/34 → (51) H01R 4/30	
(51) H01R 4/64 (11) 1 830 437 B1 H01R 13/648 H01R 9/18 H01R 13/652	
(25) De (26) De	
(21) 07003290.9 (22) 16.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.09.2007	
(30) 01.03.2006 DE 202006003204 U	
(54) • <i>Elektrischer Kontakt</i> • <i>Electric contact</i> • <i>Contact électrique</i>	
(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE	
(72) Kleinschmidt, Stephan, 32312 Lübbecke, DE	
Tadje, Marco, 31542 Bad Nenndorf, DE	
H01R 9/18 → (51) H01R 4/64	
(51) H01R 11/28 (11) 2 483 970 B1	
(25) It (26) En	
(21) 10782368.4 (22) 27.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) IB 2010/002420 27.09.2010	
(87) WO 2011/036551 2011/13 31.03.2011	

(30) 28.09.2009 IT VI20090235	
(54) • <i>VERBESSERTE KLEMME ZUM ANSCHLUSS AN DIE POLE EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE</i> • <i>IMPROVED CLAMP FOR CONNECTION TO THE POLES OF ELECTRICAL BATTERY</i> • <i>BRIDE DE SERRAGE AMÉLIORÉE, DESTINÉE À ÊTRE RACCORDÉE AUX PÔLES D'UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE</i>	
(73) Viemme S.r.l., Via R. Colpi N. 22, 35010 Limena (PD), IT	
(72) FACCÒ, Danilo, I-35010 Vigodarzere (PD), IT	
FRANCO, Moreno, I-35127 Padova, IT	
ARTUSO, Francesco, I-35020 Albignasego (PD), IT	
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT	
H01R 12/71 → (51) H01R 13/28	
H01R 13/20 → (51) H01R 13/28	
(51) H01R 13/28 (11) 2 026 417 B1 H01R 12/71 H01R 13/20	
(25) De (26) De	
(21) 08012583.4 (22) 11.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.02.2009	
(30) 13.08.2007 DE 102007038221	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder mit hermaphroditischen Kontaktelementen</i> • <i>Electrical connector with hermaphroditic contact elements</i> • <i>Connecteur électrique doté d'éléments de contact hermaphrodites</i>	
(73) ERNI Production GmbH & Co. KG., See-strasse 9, 73099 Adelberg, DE	
(72) Lappöhn, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE	
(74) Jakelski & Althoff, Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE	
H01R 13/453 (11) 2 697 869 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12702187.1 (22) 30.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) EP 2012/000399 30.01.2012	
(87) WO 2012/139676 2012/42 18.10.2012	
(30) 14.04.2011 DE 202011005271 U	
(54) • <i>STECKVERBINDER MIT EINEM KON-TAKTELEMENT</i> • <i>PLUG-TYPE CONNECTOR COMPRISING A CONTACT ELEMENT</i> • <i>CONNECTEUR ENFICHABLE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT</i>	
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE	
(72) ECKART, Christian, 83377 Vachendorf, DE	
ZEBHAUSER, Martin, 83410 Laufen, DE	
MAIER, Christian, 83556 Griestaett, DE	
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	
H01R 13/504 (11) 1 949 508 B1 H01R 33/09 H01R 43/18 H01R 43/24 F21S 8/10 F21V 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 06826672.5 (22) 26.10.2006	
(84) DE GB	
(43) 30.07.2008	
(86) US 2006/041682 26.10.2006	
(87) WO 2007/050710 2007/18 03.05.2007	
(30) 26.10.2005 US 730448 P	
(54) • <i>FORM-LAMPENSOCKEL</i>	

• <i>MOLDED LAMP SOCKET</i> • <i>DOUILLE DE LAMPE MOULÉE</i>	
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US	
(72) OWEN, Robert, H., Columbia City, IN 46725, US	
FORISH, John, A., Huntertown, IN 46748, US	
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
H01R 13/506 → (51) H01R 13/629	
(51) H01R 13/52 (11) 2 365 589 B1 H01R 4/20 B60L 11/18 H01R 13/187 H01R 13/11	
(25) En (26) En	
(21) 11001474.3 (22) 22.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(30) 11.03.2010 JP 2010054799	
(54) • <i>Buchsenanschlussstück und Ladestecker</i> • <i>Female terminal and charging connector</i> • <i>Douille femelle et connecteur d'alimentation</i>	
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Maegawa, Akihito, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H01R 13/52 (11) 2 626 955 B1 H01R 107/00 H01R 13/633 B60L 11/18 H01R 13/627	
(25) En (26) En	
(21) 13002489.6 (22) 24.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(30) 28.06.2010 JP 2010146479	
(54) • <i>Ladestecker</i> • <i>Charging connector</i> • <i>Connecteur de chargement</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City, MIE 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(62) 11004268.6 / 2 400 601	
H01R 13/627 → (51) H01R 13/52	
(51) H01R 13/629 (11) 2 491 624 B1 H01R 13/635 H01R 13/506 H01R 43/26	
(25) En (26) En	
(21) 10776834.3 (22) 22.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.08.2012	
(86) JP 2010/069227 22.10.2010	
(87) WO 2011/049242 2011/17 28.04.2011	
(30) 22.10.2009 JP 2009243445	

- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE ELEKTROKABELABDECKUNG*
• *ATTACHING STRUCTURE OF ELECTRICAL WIRE COVER*
• *STRUCTURE DE FIXATION D'ENVELOPPE DE FIL ÉLECTRIQUE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SUZUKI, Kenji, Shizuoka, JP
IKEYA, Kazuhide, Shizuoka, JP
WACHI, Kouhei, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 13/633 → (51) **H01R 13/52****H01R 13/635** → (51) **H01R 13/629****H01R 13/648** → (51) **H01R 4/64****H01R 13/652** → (51) **H01R 4/64**

- (51) **H01R 31/06** (11) **2 351 155 B1**
H01R 103/00
- (25) En (26) En
(21) 10794504.0 (22) 12.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) US 2010/020721 12.01.2010
(87) WO 2011/002529 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 496292
- (54) • *UNIVERSALBATTERIESTECKER*
• *UNIVERSAL BATTERY CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE PILE UNIVERSEL*
- (73) Vertical Partners West, Llc, 600 W. Buckles Road, Hayden, Idaho 83835, US
- (72) BOWER, Clinton R., Post Falls Idaho 83854, US
KOUICHE, David H., Rathdrum, Idaho 83858, US
NICASTRO, Christian P., Post Falls Idaho 83854, US
WORSFOLD, Alex B., Post Falls Idaho 83854, US
- (74) Gerbaulet, Hannes, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01R 33/09 → (51) **H01R 13/504****H01R 43/18** → (51) **H01R 13/504****H01R 43/24** → (51) **F02M 37/22****H01R 43/24** → (51) **H01R 13/504****H01R 103/00** → (51) **H01R 31/06****H01R 107/00** → (51) **H01R 13/52****H01S 3/00** → (51) **C07D 487/22**

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 649 688 B1**
H01S 3/082 **H01S 3/108**
H01S 3/23 **H01S 3/13**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799796.5 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) FR 2011/052815 29.11.2011
(87) WO 2012/076785 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 FR 1004747
- (54) • *VERFAHREN UND LASEROSZILLATOR ZUR ERZEUGUNG EINES LASERSTRAHLS*

- *METHOD AND LASER OSCILLATOR FOR THE GENERATION OF A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ ET OSCILLATEUR LASER POUR LA GÉNÉRATION D'UN FAISCEAU LASER*
- (73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8 Avenue Buffon ZI La Source, 45100 Orleans, FR
- (72) SABOURDY, David, F-45000 Orleans, FR
MONTAGNE, Jean-Eucher, F-45000 Orleans, FR
BARTHELEMY, Alain, F-87100 Limoges, FR
DESFARGES-BERTHELEMY, Agnès, F-87270 Couzeix, FR
KERMENE, Vincent, F-87700 Aix Sur Vienne, FR
GUILLLOT, Julien, F-87500 Lagnac Le Long, FR
SERREAULT, Brigitte, F-92330 Sceaux, FR
ESMILLER, Bruno, F-78670 Villennes Sur Seine, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01S 3/082 → (51) **H01S 3/067****H01S 3/108** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/13** → (51) **H01S 3/067****H01S 3/23** → (51) **H01S 3/067****H01S 5/022** → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 409 370 B1**
B41J 2/44 **G03G 15/04**
H01S 5/022 **H01S 5/42**
B41J 2/455
- (25) En (26) En
(21) 09841922.9 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) JP 2009/071854 22.12.2009
(87) WO 2010/106720 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009065667
18.09.2009 JP 2009217914
- (54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDES VERTIKALRESONATOR-LASERELEMENT, OBERFLÄCHENEMITTIERENDES VERTIKALRESONATOR-LASERARRAY, OPTISCHE ABTASTEINRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER ELEMENT, VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER ARRAY, OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT PAR LA SURFACE, RÉSEAU LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT PAR LA SURFACE, DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HANAOKA, Katsunari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0003, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/183****H01T 13/00** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 168 217 B1**
H01T 13/00 **H01T 13/39**
- (25) En (26) En
(21) 08780830.9 (22) 17.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) US 2008/067196 17.06.2008
(87) WO 2008/157532 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 US 764517
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINE ZÜNDVORRICHTUNG*
• *ELECTRODE FOR AN IGNITION DEVICE*
• *ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF D'ALLUMAGE*
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) LEVINA, Iryna, Minneapolis, MN 55432, US
LYKOWSKI, James, D., Temperance, MI 48182, US
- (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H02G 1/02** (11) **2 554 508 B1**
B66F 11/04
- (25) En (26) En
(21) 12177442.6 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 GB 201113416
- (54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit einer Zugangsplattformvorrichtung*
• *Improvements in or relating to an access platform device*
• *Améliorations apportées ou se rapportant à un dispositif de plate-forme d'accès*
- (73) Aldercote Ltd, The Embankment Woodhouse Street, Hull HU9 1RJ, GB
- (72) Dillon, Paul, Hull, HU9 1RJ, GB
- (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

H02G 1/08 (11) **2 415 135 B1**
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 10712107.1 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000635 31.03.2010
(87) WO 2010/12852 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 GB 0905590
- (54) • *KABELBLASVORRICHTUNG*
• *BLOWN CABLE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CÂBLE SOUFFLÉ*
- (73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) LAIDLER, Graham, Anthony, Suffolk IP8 3BN, GB
BARKER, Philip, Alfred, Suffolk IP10 0PP, GB
MUNNINGS, Christopher, Nigel, Suffolk IP11 0XQ, GB
HUNTER, Ian, Suffolk IP4 5UN, GB
NOLDE, Keith, Eric, Suffolk IP3 8SS, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H02G 1/14 → (51) **H01B 7/282**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 312 712 B1**
H01L 31/048
(25) De (26) De
(21) 10013775.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2011
(30) 19.10.2009 DE 102009049812
(54) • *Anschlußdose, Verfahren zum Herstellen eines Solarpaneels, Deckelvorrichtung und Verwendung der Deckelvorrichtung*
• *Connection socket, method for producing a solar panel, cover device and use of same*
• *Boîte de jonction, procédé de fabrication d'un panneau solaire, dispositif de couvercle et utilisation du dispositif de couvercle*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Eberle, Erwin, 80687 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/08**

- (51) **H02G 5/00** (11) **2 553 784 B1**
B60R 16/023
(25) De (26) De
(21) 11705896.6 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(86) EP 2011/052995 01.03.2011
(87) WO 2011/120748 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 DE 102010003515
(54) • *STROMSCHIENE FÜR EINEN STROM-VERTEILER IN FAHRZEUGEN SOWIE STROMVERTEILER MIT EINER SOLCHEN STROMSCHIENE*
• *BUSBAR FOR A POWER DISTRIBUTOR IN VEHICLES AND POWER DISTRIBUTOR HAVING SUCH A BUSBAR*
• *RAIL DE DISTRIBUTION POUR UN DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE DANS DES VÉHICULES, AINSI QUE DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE POSSÉDANT UN TEL RAIL DE DISTRIBUTION*
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) FÜSSL, Peter, 84137 Vilsbiburg, DE
HÜNING, Kai, 84387 Julbach, DE
BACHHOFER, Robert, 90559 Burghann/
Ezelsdorf, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02G 11/02 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **H02G 15/007** (11) **2 647 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782747.7 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/059752 08.11.2011
(87) WO 2012/074684 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 417562 P
(54) • *ZUGENTLASTUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAIN RELIEF DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉDUCTEUR DE TENSION*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PIMENTEL, Nelson Goncalves, D-41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H02H 3/00** (11) **1 557 922 B1**
H02H 3/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354001.9 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 22.01.2004 FR 0400605
(54) • *Differentialschutzvorrichtung mit vereinfachten Einstellmitteln für die Schutzparameter*
• *Differential protection device with simplified adjusting means for the protection parameters*
• *Dispositif de protection différentielle avec moyens de réglage simplifiés des paramètres de protection*

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Boudaud, Dominique, Schneider Electric Ind. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

H02H 3/33 → (51) **H02H 3/00****H02H 9/00** → (51) **H01H 33/06****H02J 1/00** → (51) **G06F 1/26****H02J 3/28** → (51) **H01M 8/04****H02J 3/38** → (51) **H02M 7/5387****H02J 4/00** → (51) **G05B 23/02****H02J 7/00** → (51) **B60R 16/03****H02J 7/14** → (51) **B60R 16/03**

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 324 553 B1**
H02K 3/52
(25) En (26) En
(21) 09813690.6 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/056694 11.09.2009
(87) WO 2010/030907 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 US 96371 P
(54) • *FELDTAPEL FÜR EINEN MOTOR*
• *FIELD STACK FOR A MOTOR*
• *MASSE POLAIRE DE STATOR POUR MOTEUR*

- (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) HESSENBERGER, Jeffrey, C., Neosho, WI 53059, US
KOLDEN, Michael, Wauwatosa, WI 53213, US
VERBRUGGE, Brandon, Brookfield, WI 53045, US
CERNEY, Dennis, J., Mukwonago, WI 53149, US
YEADON, Alan, Cedar Grove, WI 53013, US

- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H02K 1/27 → (51) **H02K 9/00****H02K 3/52** → (51) **H01F 5/04****H02K 3/52** → (51) **H02K 1/14****H02K 5/22** → (51) **H01F 5/04****H02K 7/102** → (51) **F16D 55/36**

- (51) **H02K 9/00** (11) **1 784 904 B1**
H02K 21/02
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 05825780.9 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 16.05.2007
(86) KR 2005/003758 08.11.2005
(87) WO 2006/054842 2006/21 26.05.2006
(30) 16.11.2004 KR 20040093599
(54) • *ÄUSSERER ROTOR VON MOTOR FÜR WASCHMASCHINE MIT DIREKTEM ANTRIEB*
• *OUTER ROTOR OF MOTOR FOR DIRECT DRIVE-TYPE WASHING MACHINE*
• *ROTOR EXTERIEUR POUR UN MOTEUR DESTINE A UNE MACHINE A LAYER DE TYPE A ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Byung Hwan, Gyeongsangnam-do 621-754, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 9/06 → (51) **H02K 9/00**

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 544 364 B1**
H02P 23/14
G05D 17/02
(25) De (26) De
(21) 11173249.1 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
(54) • *Momentenbeobachter auf der Basis der Messung von Ausgangsströmen und Ausgangsspannungen*
• *Torque observer on the basis of the measurement of output current and output voltages*
• *Couplemètre basé sur la mesure du courant et de la tension de sortie*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fuchs, Enrico, 08141 Reinsdorf, DE
Götze, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
Hellmich, Steffen, 09116 Chemnitz, DE
Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, DE
Völkel, Stefan, 91058 Erlangen, DE

H02K 11/00 → (51) **G01R 19/165**

- (51) **H02K 15/12** (11) **2 339 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180299.1 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(54) • *Verfahren zur Durchführung der Isolierung um einen leitfähigen Stab*

- *Method for realising insulation around a conductive bar*
 - *Procédé pour la réalisation d'une isolation autour d'une barre conductrice*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Baumann, Thomas, 5430 Wettingen, CH
Vezzoli, Massimiliano, 5236 Remigen, CH
Hillmer, Thomas, 5034 Suhr, CH
Widmer, Thomas, 8133 Esslingen, CH
Stoll, Dieter, 5507 Mellingen, CH
Dransfeld, Clemens, 5210 Windisch, CH

H02K 21/02 → (51) **H02K 9/00****H02K 49/10** → (51) **H02K 51/00**

- (51) **H02K 51/00** (11) **2 537 238 B1**
H02K 49/10
- (25) En (26) En
(21) 11700268.3 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) EP 2011/050375 13.01.2011
(87) WO 2011/098317 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 GB 201001864
- (54) • *MAGNETGETRIEBANORDNUNG*
• *MAGNETIC GEAR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ENGRENAGE MAGNÉTIQUE*
- (73) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) EDWARDS, Huw, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02M 1/12 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 346 155 B1**
H04L 1/00 **H02J 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 10000316.9 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (54) • *Verfahren und Steuerungssystem zur Steuerung der Leistungswandlung in einem Leistungswandler*
• *Method and control system for controlling power conversion in a power converter*
• *Procédé et système de commande pour contrôler la conversion d'alimentation dans un convertisseur d'alimentation*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Fulcher, Robert Vernon, Kidsgrove Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 4EN, GB
Jones, Rodney, Audley ST7 8DL Stoke on Trent, GB
Waite, Philip Perry, ST5 5EW Newcastle Staffs, GB

H02N 2/02 → (51) **H01L 41/09****H02N 2/10** → (51) **H02N 2/14**

- (51) **H02N 2/14** (11) **2 216 894 B1**
H02N 2/10
- (25) Zh (26) En
(21) 08800584.8 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) CN 2008/001588 05.09.2008
(87) WO 2009/052696 2009/18 30.04.2009

- (30) 26.10.2007 CN 200710124086
- (54) • *ULTRASCHALLMOTORANTRIEBSVERFAHREN*
• *ULTRASONIC MOTOR DRIVING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION POUR MOTEUR ULTRASONIQUE*
- (73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd, Suite A, B, C, D & E, Floor 9, Jialitai Building North of Gongye 6th Road, West of Yanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (72) LI, Yi, Guangdong 518067, CN
PENG, Yong, Guangdong 518067, CN
HU, Xiaoping, Guangdong 518067, CN
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02P 3/08 → (51) **F03D 7/02****H02P 3/14** → (51) **F03D 7/02****H02P 6/00** → (51) **A47L 5/24****H02P 6/00** → (51) **H02P 29/02****H02P 6/08** → (51) **A47L 5/24****H02P 6/08** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 6/10** (11) **1 482 632 B1**
H02P 6/18
- (25) En (26) En
(21) 04012314.3 (22) 25.05.2004
(84) ES GR IT
(43) 01.12.2004
(30) 26.05.2003 JP 2003147791
- (54) • *Steuerung eines bürstenlosen Gleichstrommotors*
• *Controller of DC brushless motor*
• *Contrôleur d'un moteur sans balais à courant continu*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hasegawa, Hiroki, Kusatsu-shi Shiga-ken, JP
Higashi, Mitsuhide, Kusatsu-shi Shiga-ken, JP
Tani, Yuuji, Otsu-shi Shiga-ken, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02P 6/14 → (51) **A47L 5/24****H02P 6/14** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **H02P 6/16** (11) **2 128 975 B1**
G01D 5/244 **H02P 25/02**
H03M 1/10 **H02P 29/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 07846028.4 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) CN 2007/071182 05.12.2007
(87) WO 2008/067769 2008/24 12.06.2008
(30) 05.12.2006 CN 200610157298
30.08.2007 CN 200710076826
- (54) • *STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ROTORLAGE EINER MOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MOTOR ROTOR POSITION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE ROTOR D'UN MOTEUR*
- (73) Byd Company Limited, Yan An Road, Kuichong, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518119, CN

- (72) TANG, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518119, CN
YU, Ming, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- ZHOU, Xuguang, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- GONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- LIU, Nan, Shenzhen Guangdong 518119, CN
YANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- XU, Yingwu, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- LUO, Ting, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- JIANG, Xianhong, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- WU, Qiaobao, Shenzhen Guangdong 518119, CN
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/10****H02P 7/00** → (51) **F03D 7/02****H02P 7/28** → (51) **F03D 7/02****H02P 23/14** → (51) **H02K 11/00****H02P 25/02** → (51) **H02P 6/16**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 647 112 B1**
H02P 29/00 **H02M 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11778622.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) EP 2011/069387 04.11.2011
(87) WO 2012/072367 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059951
- (54) • *VERSTELLANTRIEB MIT EINER GLEICH-TAKTFILTRIERVORRICHTUNG*
• *VARIABLE SPEED DRIVE PROVIDED WITH A COMMON-MODE FILTERING DEVICE*
• *VARIATEUR DE VITESSE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DE MODE COMMUN*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) PLANQUE, Cyrille, F-27120 Pacy sur Eure, FR
LOIZELET, Philippe, F-27120 Le Plessis Hebert, FR
BARAUNA, Allan Pierre, F-27200 Vernon, FR
- (74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02P 29/00 → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 415 154 B1**
H02P 6/08 **H02P 6/14**
H02P 6/00
- (25) En (26) En
(21) 10711708.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) GB 2010/050560 31.03.2010
(87) WO 2010/112924 2010/40 07.10.2010
(30) 04.04.2009 GB 0905887

- (54) • *STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CONTROL OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (72) CLOTHIER, Andrew, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (71) CELIK, Tuncay, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) DAWE, Roger, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (74) Lobban, Colin, et al, Intellectual Property Department Dyson Technology Limited Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02P 29/02 → (51) A47L 5/24

H02P 29/02 → (51) H02P 6/16

- (51) **H03D 7/16** (11) **2 173 030 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09166008.4 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.04.2010
(30) 25.07.2008 FR 0804254
- (54) • *Erweiterungsverfahren der Dynamik eines digitalen Speichers von Radiofrequenzen*
• *Method for extending the dynamics of a digital radio frequency memory*
• *Procédé d'extension de la dynamique d'une mémoire numérique de radiofréquences*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Quentin, Patrick, 78180, MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
- (74) Saada Renaud, 75006, PARIS, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 1/30 → (51) H03F 3/04

H03F 1/32 → (51) H04L 27/36

- (51) **H03F 3/04** (11) **2 460 268 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/189**
(25) En (26) En
(21) 10740813.0 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) US 2010/044033 30.07.2010
(87) WO 2011/014849 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 230089 P
11.02.2010 US 704432
- (54) • *VORMAGNETISIERUNGSSTROMWÄCHTER UND STEUERMECHANISMUS FÜR VERSTÄRKER*
• *BIAS CURRENT MONITOR AND CONTROL MECHANISM FOR AMPLIFIERS*
• *MONITEUR DE COURANT DE POLARISATION ET MÉCANISME DE CONTRÔLE POUR AMPLIFICATEURS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MARRA, Thomas D., San Diego California 92121, US
- (74) HADJICHRISTOS, Aristotele, San Diego California 92121, US
- PLETCHER, Nathan, M., San Diego California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/189 → (51) H03F 3/04

- (51) **H03F 3/21** (11) **2 356 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 09768389.0 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) EP 2009/066868 10.12.2009
(87) WO 2010/066853 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 GB 0822659
26.02.2009 US 379650
- (54) • *MEHRPORT-VERSTÄRKER-JUSTIERUNG*
• *MULTI-PORT AMPLIFIER ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT D'AMPLIFICATEUR MULTI-PORT*
- (73) Astrium Limited, Gunns Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (72) Rhodes, Geoffrey, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Harverson, Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H03H 21/00 → (51) H04L 25/03

H03K 19/00 → (51) G06F 1/04

H03M 1/10 → (51) H02P 6/16

- (51) **H03M 1/12** (11) **2 590 330 B1**
H03M 1/36
(25) En (26) En
(21) 11187920.1 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(54) • *Analog/Digital-Umsetzer*
• *Analog-to-digital converter*
• *Convertisseur analogique-numérique*
- (73) IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt / Oder, DE
- (72) Scheytt, Johann Christoph, 15234 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Borokhowych, Yevgen, 15230 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H03M 7/30 → (51) G10L 19/008

H03M 7/42 → (51) G10L 19/008

- (51) **H03M 13/05** (11) **2 550 745 B1**
H03M 13/09 **G06F 12/02**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 11703102.1 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) US 2011/023197 31.01.2011
(87) WO 2011/119255 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 729564
- (54) • *DETEKTION UNREGELMÄSSIGER PARITÄTSVERTEILUNG ÜBER METADATEN-TAG*
• *NON-REGULAR PARITY DISTRIBUTION DETECTION VIA METADATA TAG*
• *DÉTECTION D'UNE DISTRIBUTION DE PARITÉ NON RÉGULIÈRE PAR L'INTER-*

MÉDIAIRE D'UNE ÉTIQUETTE DE MÉTA-DONNÉES

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) POST, Daniel, J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03M 13/09 → (51) H03M 13/05

- (51) **H04B 1/04** (11) **2 608 415 B1**
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 11194588.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(54) • *Sender, Sender-Empfänger, Kommunikationsvorrichtung, Verfahren und Computerprogramm*
• *Transmitter, transceiver, communication device, method and computer program*
• *Transmetteur, émetteur/récepteur, dispositif de communication, procédé et programme informatique*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Mu, Fenghao, SE-245 63 Hjärrup, SE
- (74) Lindoff, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE
- (60) 14177596.5
- (51) **H04B 1/10** (11) **2 632 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305199.7 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(54) • *PLL-Frequenzauswahl*
• *PLL frequency selection*
• *Sélection de fréquence PLL*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Demaj, Pierre, 06200 Nice, FR
- (74) Tomatis, Fabrizio, 06700 Saint Laurent du Var, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/38 → (51) H01M 2/10

H04B 1/38 → (51) H04M 1/02

H04B 1/40 → (51) H04B 1/04

H04B 1/707 → (51) H04J 13/00

H04B 1/7083 → (51) H04J 11/00

H04B 1/7107 → (51) H04B 7/06

H04B 1/712 → (51) H04B 7/06

H04B 5/00 → (51) A61N 1/372

H04B 5/00 → (51) H04M 1/725

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 285 146 B1**
H04W 72/00 **H04W 48/12**
(25) En (26) En
(21) 10184706.9 (22) 25.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
(30) 20.04.2007 US 737984

- (54) • *Entwurf eines Multicast-Steuerungskanal*
• *Multicast control channel design*
• *Concept de canal de contrôle de multidif-*
fusion
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Cai, Zhijun, Euleess, TX 76039-4138, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (60) 14176676.6
- (62) 07109016.1 / 1 983 770

(51) **H04B 7/02** (11) **2 605 417 B1**
H04B 7/06 **H04W 52/36**

- (25) En (26) En
- (21) 13158542.4 (22) 14.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (30) 14.05.2009 US 178094 P
- (62) 26.08.2009 US 547817
- (54) • *Verteilte Berechnung von Pre-Coding-Ge-*
wichten für koordinierte Downlink-Mehr-
punktübertragung
• *Distributed computation of precoding*
weights for coordinated multipoint trans-
mission on the downlink
• *Calcul réparti de pondération de préco-*
dage pour transmission multipoint coor-
donnée sur liaison descendante
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) Hui, Dennis, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- (62) 10726584.5 / 2 430 772

(51) **H04B 7/04** (11) **2 237 445 B1**
H04L 1/06 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04J 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10158430.8 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
- (30) 02.04.2009 KR 20090028380
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-*
mung des optimalen Integer-Störvektors
geringer Komplexität in multiplen Anten-
nensystemen
• *Apparatus and method for determining*
optimum integer perturbation vector of
low complexity in multiple antenna system
• *Appareil et procédé pour déterminer le*
vecteur de perturbation entière optimal de
faible complexité dans un système à
antennes multiples
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea University Industrial & Academic
Collaboration Foundation, Anam-dong 5-ga
1 Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) Lee, Sung-Ho, Seoul, KR
Hwang, Keun-Chul, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Soon-Young, Seoul, KR
Lee, In-Kyu, Seoul, KR
Park, Seok-Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited
Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1
8NQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 938 473 B1**
H04B 7/08 **H04B 1/7107**
H04B 1/712 **H04B 7/04**
H04L 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 06799839.3 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
- (86) SE 2006/050379 05.10.2006
- (87) WO 2007/046758 2007/17 26.04.2007
- (30) 19.10.2005 US 254172
- (54) • *NETZWERKGESTEUERTE RÜCKMEL-*
DUNG FÜR MIMO-SYSTEME
• *NETWORK-CONTROLLED FEEDBACK FOR*
MIMO SYSTEMS
• *RETROACTION CONTROLEE PAR*
RESEAU POUR SYSTEMES MIMO
- (73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir
John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) GRANT, Stephen, Cary, NC 27513, US
CHENG, Jung-Fu Thomas, Cary, NC 27513,
US
WANG, Yi-Pin Eric, Cary, NC 27513, US
MOLNAR, Karl, Cary, NC 27513, US
KRASNY, Leonid, Cary, NC 27511, US
- (74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax
House 15 Fulwood Place, London WC1V
6HU, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 52/42**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 434 660 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/26**

- (25) En (26) En
- (21) 10179155.6 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (54) • *Verfahren zur Einschränkung der Interfe-*
renz, die von mehreren Quellen erhalten
wird
• *Method for limiting interference received*
by a plurality of sources
• *Procédé de limitation d'interférence reçue*
par plusieurs sources
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.,
Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
FR
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Gresset, Nicolas, 35708, RENNES Cedex, FR
Plainchault, Mélanie, 35708, RENNES Cedex,
FR
- (74) Maillet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Maillet
5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
Cedex, FR

H04B 7/185 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 234 292 B1**
H04W 56/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 08857870.3 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010

- (86) CN 2008/001840 03.11.2008
- (87) WO 2009/070964 2009/24 11.06.2009
- (30) 02.11.2007 CN 200710176799
08.11.2007 CN 200710177030
09.11.2007 CN 200710177132
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIM-*
MUNG DER FUNKRAHMENSTRUKTUR EI-
NES ZEITTEILUNGSDUPLEXSYSTEMS
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR*
DETERMINING THE RADIO FRAME
STRUCTURE OF TIME DIVISION DUPLEX
SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTER-*
MINER LA STRUCTURE D'UNE TRAME
RADIO D'UN SYSTÈME DUPLEX À
RÉPARTITION DANS LE TEMPS
- (73) China Academy of Telecommunications
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian
District, Beijing 100191, CN
- (72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
WANG, Yingmin, Beijing 100083, CN
XIE, Yongbin, Beijing 100083, CN
WANG, Ke, Beijing 100083, CN
TANG, Hai, Beijing 100083, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/26 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 10/116** (11) **2 383 909 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11163879.7 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (30) 27.04.2010 DE 102010028249
- (54) • *System und Verfahren zur bidirektionalen*
Kommunikation mit LED-Leuchten
• *System and method for bidirectional*
communication with LED lights
• *Système et procédé de communication*
bidirectionnelle doté de lampes à DEL
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Böhnel, Michael, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04B 10/69** (11) **2 471 202 B1**
H01L 31/02

- (25) De (26) De
- (21) 10787696.3 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/007281 24.11.2010
- (87) WO 2011/063991 2011/22 03.06.2011
- (30) 25.11.2009 DE 102009056059
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM EIN-*
STELLEN DES SPANNUNGSPOTENTIALS
AM HF-AUSGANG EINES PIN- PHOTO-
EMPFÄNGERS UND PHOTOEMPFÄNGER-
ANORDNUNG
• *CIRCUIT ASSEMBLY FOR SETTING THE*
VOLTAGE POTENTIAL AT THE RF
OUTPUT OF A PIN PHOTORECEIVER AND
PHOTORECEIVER ASSEMBLY
• *CIRCUITERIE POUR RÉGLER LE POTEN-*
TIEL DE TENSION À LA SORTIE HF D'UN
PHOTORÉCEPTEUR PIN ET SYSTÈME DE
PHOTORÉCEPTEUR

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BACH, Heinz-Gunter, 14163 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04B 10/80 → (51) **H04L 12/931**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 171 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 07769022.0 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) SE 2007/050476 29.06.2007
(87) WO 2009/005420 2009/02 08.01.2009
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON GRUNDRAUSCHEN UND STÖRUNGEN
• METHOD FOR NOISE FLOOR AND INTERFERENCE ESTIMATION
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU BRUIT DE FOND ET DE L'INTERFERENCE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/00 → (51) **A61N 1/372**

- (51) **H04H 60/04** (11) **1 434 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 03104675.8 (22) 12.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(30) 24.12.2002 JP 2002371766
24.12.2002 JP 2002371779
(54) • Bedienungstafel für Mischsystem
• Operation panel for mixing system
• Console d'opérateur pour système de mélange
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Okabayashi, Masaaki, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04J 3/06 → (51) **H04N 19/89**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 552 039 B1**
H04L 5/00 **H04B 1/083**
(25) En (26) En
(21) 12188433.2 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2013
(54) • Mobiles Kommunikationssystem
• Mobile Communication System
• Système de communication mobile
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Seyama, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07736955.1 / 2 139 250

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 560 309 B1**
H04L 5/00 **H04B 1/083**

- (25) En (26) En
(21) 12188435.7 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(54) • Empfangsvorrichtung für eine mobile Station und Kommunikationsverfahren
• Receiving apparatus for a mobile station and communication method for a mobile communication system
• Appareil de réception pour station mobile et procédé de communication
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Seyama Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07736955.1 / 2 139 250

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/04****H04J 11/00** → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 619 814 B1**
H04B 7/26 **H04B 1/707**
(25) Zh (26) En
(21) 04727497.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) CN 2004/000359 15.04.2004
(87) WO 2004/093361 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 CN 03109756
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRSCHLITZ-CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR IMPROVING THE TRANSMISSION SPEED IN MULTI-SLOT CDMA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCELERER LA TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL AMRC MULTI-FENTES
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) Li, Shihe, Beijing 100083, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04J 13/16** (11) **1 319 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 01950941.3 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) US 2001/021452 06.07.2001
(87) WO 2002/009320 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 US 219789 P
03.07.2001 US 898514
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT MEHRER NUTZER VON ORTHOGONALEN UND NICHT-ORTHOGONALEN KODE-KANÄLEN
• METHOD FOR ALLOWING MULTI-USER ORTHOGONAL AND NON-ORTHOGONAL INTEROPERABILITY OF CODE CHANNELS
• PROCÉDÉ D'INTEROPÉRABILITÉ ORTHOGONALE ET NON ORTHOGONALE A UTILISATEURS MULTIPLES DE CANAL DE CODE
(73) IPR Licensing, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US

- ALAPURANEN, Pertti, Olavi, Indialantic, FL 32903, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 14177362.2

- (51) **H04J 13/20** (11) **2 009 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 08017706.6 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(54) • Verfahren und Telekommunikationsvorrichtung zur Auswahl einer Anzahl von Kodekanälen und eines zugehörigen Spreizfaktors für CDMA-Übertragung
• A method and a telecommunication device for selecting a number of code channels and an associated spreading factor for a CDMA transmission
• Procédé et dispositif de télécommunications pour sélectionner un nombre de canaux de codage et un facteur de diffusion associé dans le cas d'une transmission AMRC
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Michel, Jürgen, Dr., 81737 München, DE
Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE
(60) 14173589.4
(62) 05023669.4 / 1 780 901

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 420 023 B1**
H04W 28/06 **H04L 29/06**
H04L 27/26 **H04W 84/12**
H04W 99/00

- (25) En (26) En
(21) 10716939.3 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/030750 12.04.2010
(87) WO 2010/120692 2010/42 21.10.2010
(30) 12.08.2009 US 233440 P
18.08.2009 US 234943 P
27.07.2009 US 228911 P
27.05.2009 US 181518 P
16.10.2009 US 252290 P
30.07.2009 US 229900 P
10.08.2009 US 232724 P
08.09.2009 US 240604 P
11.09.2009 US 241760 P
09.09.2009 US 240945 P
13.04.2009 US 168732 P
31.03.2010 US 319773 P
21.07.2009 US 227360 P
22.09.2009 US 244779 P
(54) • Rahmenformat der physikalischen Schicht für WLAN
• Physical layer frame format for WLAN
• Format de trame de couche physique pour des systèmes de WLAN
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) YU, Mao, San Jose, CA 95135, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale CA 94807, US
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale CA 94086, US
SRINIVASA, Sudhir, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 14174964.8

H04L 1/00 → (51) **H02M 7/5387****H04L 1/00** → (51) **H04L 29/06**(51) **H04L 1/06** (11) **2 047 620 B1**
H04B 7/04(25) En (26) En
(21) 07840356.5 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009

(86) US 2007/072873 05.07.2007

(87) WO 2008/008691 2008/03 17.01.2008

(30) 14.07.2006 US 487115

- (54) • KOOPERATIVER MEHRFACHZUGANG
MITHILFE VON BENUTZER-CLUSTE-
RINGS- UND RAUM-ZEIT-FREQUENZKO-
DIERUNGSVERFAHREN FÜR HÖHERE
EMPFANGSVERLÄSSLICHKEIT
• COOPERATIVE MULTIPLE-ACCESS
USING USER-CLUSTERING AND SPACE-
TIME-FREQUENCY CODING TECHNIQUES
FOR HIGHER RELIABILITY RECEPTION
• ACCÈS MULTIPLES COOPÉRATIFS UTILI-
SANT DES TECHNIQUES DE REGROUPE-
MENT D'UTILISATEURS ET DE CODAGE
ESPACE-TEMPS-FRÉQUENCE POUR UNE
RÉCEPTION DE FIABILITÉ PLUS ÉLEVÉE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US(72) OYMAN, Ozgur, Palo Alto, CA 94304, US
SANDHU, Sumeet, San Jose, CA 95134, US(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140
London Wall, London EC2Y 5DN, GB(51) **H04L 1/06** (11) **2 173 051 B1**

(25) En (26) En

(21) 09176245.0 (22) 01.04.2004

(84) DE FR GB

(43) 07.04.2010

- (54) • Raum-Zeit-Blockkodierungssysteme und
-verfahren
• Space-time block coding systems and
methods
• Systèmes et procédés de codage de blocs
spatio-temporels

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Tong, Wen, Ottawa Ontario K2C 4A7, CA

Jia, Ming, Ottawa Ontario K2A OB3, CA

Zhu, Peiyang, Kanata Ontario K2M 2L4, CA

Chloma, Alexander Mikhailovich, 109451,

Moscou, RU

Bakouline, Mikhail Germanovich, 142110,

Moskovskaya obl., RU

Kreindeline, Vitali Borisovich, 109559,

Moscow, RU

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(60) 10186326.4 / 2 302 829

(62) 04785873.3 / 1 730 869

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04****H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**(51) **H04L 1/08** (11) **2 521 298 B1**
H04L 1/18

(25) Zh (26) En

(21) 10840609.1 (22) 31.12.2010

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

(43) 07.11.2012

(86) CN 2010/080611 31.12.2010

(87) WO 2011/079822 2011/27 07.07.2011

(30) 31.12.2009 CN 200910238876

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SICHERUNG DER DIENSTQUALITÄT EI-
NES INTERNETPROTOKOLL-LIVE-FERN-
SEH- UND RUNDFUNKDIENSTES
• METHOD AND APPARATUS FOR
ENSURING QUALITY OF SERVICE OF
INTERNET PROTOCOL TELEVISION LIVE
BROADCAST SERVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER
LA QUALITÉ DE SERVICE D'UN SERVICE
DE DIFFUSION EN DIRECT DE TÉLÉVI-
SION PAR PROTOCOLE INTERNET

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) OU, Xiongbing, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE**H04L 1/16** → (51) **H04L 29/06**(51) **H04L 1/18** (11) **2 213 034 B1**

(25) En (26) En

(21) 08836723.0 (22) 02.10.2008

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

(43) 04.08.2010

(86) IB 2008/054041 02.10.2008

(87) WO 2009/044367 2009/15 09.04.2009

(30) 02.10.2007 US 997237 P

22.09.2008 US 192953

- (54) • VERBESSERTE ACK-/NACK-DTX-ERKEN-
NUNG UND SIGNALISIERUNG DES
NICHTEMPFANGS EINER FREIGABEN-
ACHRICHT FÜR DOWNLINK-ZUWEISUNG
• IMPROVED ACK/NACK DTX DETECTION
AND SIGNALLING OF NOT RECEIVING A
DOWNLINK ALLOCATION GRANT
MESSAGE
• DÉTECTION DE TRANSMISSION DISCON-
TINUE (DTX) D'ACK/NACK AMÉLIORÉE

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) CHEN, Peng, Beijing 100 073, CN

TIROLA, Esa T., FIN-90450 Kempele, FI

CHE, Xiang Guang, Jian Cai Cheng Zhong Lu

Xi Shan Qi Beijing 100 096, CN

LUNTTILA, Timo, Erkki, FIN-02200 Espoo, FI

PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FIN-90240 Oulu, FI

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions
and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR /

Patent Administration, 80240 Munich, DE

(60) 14175497.8

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/08****H04L 1/18** → (51) **H04L 29/06**(51) **H04L 5/00** (11) **2 144 394 B1****H04L 25/02** **H04L 25/03**

(25) En (26) En

(21) 09164567.1 (22) 03.07.2009

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

(43) 13.01.2010

(30) 09.07.2008 US 169731

- (54) • Basisstation mit Bandbreitenzuteilung und
Verfahren zur Zuteilung von Uplink-Band-
breite unter Anwendung von SDMA
• Bandwidth allocation base station and
method for allocating uplink bandwidth
using SDMA

• Station de base d'attribution de bande
passante et procédé d'attribution de
bande passante montante utilisant SDMA

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College

Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Li, Qinghua, Sunnyvale, CA California 94087,
US

Oyman, Ozgur, Palo Alto, CA California

94304, US

Yin, Hujun, San Jose, CA California 95131,
US

Wong, Wendy C, San Jose, CA California

95125, US

Lin, Xintian E, Mountain View, CA California

94043, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited

Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1

2JA, GB

(60) 14177284.8

(51) **H04L 5/00** (11) **2 264 962 B1**
H04L 5/02 **H04L 25/02**

(25) En (26) En

(21) 10011449.5 (22) 10.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010

(30) 10.03.2005 US 660907 P

- (54) • Pilotpositionierung für Multicast-Übertra-
gung bei OFDM
• Pilots positioning for multicast trans-
mission in OFDM
• Positionnement de signaux pilotes pour
transmission en multidiffusion en OFDM

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse

Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Mukkavilli, Krishna Kiran, San Diego CA

92121-1714, US

Mao Wang, Michael, San Diego CA 92121-

1714, US

Vrcelj, Bojan, San Diego CA 92121-1714, US

Krishnamoorthi, Raghuraman, San Diego CA

92121-1714, US

Mantravadi, Ashok, San Diego CA 92121-

1714, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg

Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Postfach 86 06 20, 81633 München,
DE

(62) 09176368.0 / 2 151 967

06738060.0 / 1 872 545

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00****H04L 5/00** → (51) **H04L 29/06****H04L 5/00** → (51) **H04W 16/10****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04****H04L 5/02** → (51) **H04L 5/00**(51) **H04L 9/08** (11) **1 856 836 B1**

(25) En (26) En

(21) 06723426.0 (22) 09.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007

(86) EP 2006/002349 09.03.2006

(87) WO 2006/094838 2006/37 14.09.2006

(30) 11.03.2005 US 661110 P

13.10.2005 US 250113

- (54) • NETZWERKUNTERSTÜTZTE SCHLÜSSEL-
FESTLEGUNG VON ENDGERÄT ZU SIM-
UICC
• NETWORK ASSISTED TERMINAL TO SIM/
UICC KEY ESTABLISHMENT

• TERMINAL ASSISTE PAR RESEAU

PERMETTANT D'ETABLIR UNE CLE SIM/
UICC

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) GEHRMANN, Christian, S-227 38 Lund, SE
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 104 268 B1**
H04L 9/30

(25) En (26) En
 (21) 09162881.8 (22) 18.10.1996

(84) CH DE FR GB LI
 (43) 23.09.2009

- (54) • Schlüsselvereinbarungs- und Transportprotokoll mit impliziten Signaturen
 • Key agreement and transport protocol with implicit signatures
 • Mise en accord de clé et protocole de transport avec signatures implicites

(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(72) Vanstone, Scott, Campbellville, ON NOP 1B0, CA

Menezes, Alfred, Waterloo, ON N2J 4S3, US
 Qu, Mingua, Waterloo, Ontario N2L 3E5, CA

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(60) 10186315.7 / 2 315 389

10186318.1 / 2 315 390

10186321.5 / 2 315 391

(62) 07000020.3 / 1 768 300

96944186.4 / 0 873 617

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 645 620 B1**
H04L 12/40 **H04M 3/18**
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 12006187.4 (22) 31.08.2012

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

(43) 02.10.2013

(30) 27.03.2012 US 201261615968 P

26.04.2012 US 201213456810

- (54) • Niederfrequente Rausch-Störungs-Unterdrückung in einem Power-over-Ethernet System

- Low-frequency noise interference prevention in power over ethernet systems

- Prévention du bruit d'interférence de basse fréquence pour système d'alimentation électrique par câble ethernet (POE)

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Yu, James, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 347 625 B1**
H04W 60/02 **H04L 12/26**

(25) En (26) En

(21) 09783956.7 (22) 12.10.2009

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

(43) 27.07.2011

(86) EP 2009/063283 12.10.2009

(87) WO 2010/046264 2010/17 29.04.2010

(30) 22.10.2008 GB 0819388

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) KUTT, Andres, Tallinn, EE

ANIKIN, Sergei, EE-13516 Tallinn, EE

KAAL, Madis, EE-10912 Tallinn, EE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 13199456.8 / 2 717 635

(51) **H04L 12/18** (11) **2 141 855 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 09251656.6 (22) 26.06.2009

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

(43) 06.01.2010

(30) 01.07.2008 US 165820

- (54) • Paketetikettierung zur effektiven Multicast-Inhaltsverteilung

- Packet tagging for effective multicast content distribution

- Marquage de paquets pour distribution de contenu en multidiffusion

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US

(72) Carpio, Fredrik, San Diego, California 92127, US

Frazier, Milton Massey, San Marcos, California 92069, US

Georgis, Nikolaos, San Diego, California 92128, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 528 276 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 11732688.4 (22) 17.01.2011

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

(43) 28.11.2012

(86) CN 2011/070338 17.01.2011

(87) WO 2011/085698 2011/29 21.07.2011

(30) 18.01.2010 CN 201010001030

- (54) • VERFAHREN FÜR STEUERUNG VON RESOURCEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN NETZWERKELEMENT, GEMEINSAM GENUTZTES NETZWERKELEMENT UND DAFÜR RELEVANTE VORRICHTUNG

- METHOD FOR CONTROLLING RESOURCES ON SHARED NETWORK ELEMENT, SHARED NETWORK ELEMENT AND RELEVANT DEVICE

- PROCÉDÉ DE GESTION DES RESSOURCES SUR UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU PARTAGÉ, ÉLÉMENT DE RÉSEAU PARTAGÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Shengqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 568 664 B1**
H04W 40/24 **H04L 12/751**

(25) En (26) En

(21) 12183402.2 (22) 06.09.2012

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

(43) 13.03.2013

(30) 12.09.2011 US 201113230535

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen kritischer Knoten und kritischer Verbindungen in einem Multihop-Netzwerk
 • Apparatus and method for detecting critical nodes and critical links in a multi-hop network
 • Appareil et procédé de détection de noeuds critiques et liaisons critiques dans un réseau à sauts multiples

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Kolavennu, Soumitri N., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 416 527 B1**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En

(21) 10757999.7 (22) 06.04.2010

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

(43) 08.02.2012

(86) CN 2010/000435 06.04.2010

(87) WO 2010/111896 2010/40 07.10.2010

(30) 04.04.2009 CN 200910134106

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER IP-NETZWERK-LEISTUNG UND STEUERUNG DER DIENSTGÜTE
 • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MEASURING IP NETWORK PERFORMANCE AND CONTROLLING QUALITY OF SERVICE
 • PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR MESURER LES PERFORMANCES D'UN RÉSEAU IP ET CONTRÔLER LA QUALITÉ DE SERVICE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LAI, Zhichang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Yicheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 220 818 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/26**
H04L 12/939

(25) En (26) En

(21) 08853215.5 (22) 26.11.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) US 2008/084989 26.11.2008

(87) WO 2009/070741 2009/23 04.06.2009

(30) 28.11.2007 US 946607

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM DURCHFÜHREN DES IP-STRECKENBEWEISES UNTER VERWENDUNG VON HEARTBEAT-NACHRICHTEN*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PERFORMING IP LINK PROVING USING HEARTBEAT MESSAGES*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS-PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR RÉALISER UNE VÉRIFICATION DE LIAISON IP À L'AIDE DE MESSAGES DE BATTEMENTS*
- (73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) DAVIDSON, Mark, Ernest, Chapel Hill NC 27516, US
- KANODE, Mark, Apex NC 27539, US
- CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham NC 27707, US
- MARSICO, Peter, J., Chapel Hill NC 27516, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/28 → (51) **B60H 1/00****H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/40** (11) **2 584 740 B1**
G05B 19/042
- (25) En (26) En
- (21) 12187943.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (30) 18.10.2011 KR 20110106335
- (54) • *Ethernetbasiertes Netzwerksystem und Verfahren zum Betrieb davon*
- *Ethercat-based network system and operation method thereof*
- *Système de réseau basé sur Ethercat et son procédé de fonctionnement*
- (73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoge-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Yoon, Jong Ho, 445-816 Gyeonggi-do, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04L 12/40 → (51) **B60H 1/00****H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/437** (11) **2 079 195 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07831154.5 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (86) JP 2007/071420 02.11.2007
- (87) WO 2008/053995 2008/19 08.05.2008
- (30) 02.11.2006 JP 2006298422
- (54) • *PAKETRINGNETZWERKSYSTEM, PAKET-TRANSFERVERFAHREN UND INTERLINK-KNOTEN*
- *PACKET RING NETWORK SYSTEM, PACKET TRANSFER METHOD AND INTERLINK NODE*
- *SYSTÈME DE RÉSEAU EN ANNEAU POUR PAQUETS, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS ET N UD D'INTERCONNEXION*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) SAKAUCHI, Masahiro, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 956 762 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 06828230.0 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) CN 2006/003265 04.12.2006
- (87) WO 2007/062607 2007/23 07.06.2007
- (30) 03.12.2005 CN 200510126663
- 09.12.2005 CN 200510129382
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN DER VERBINDUNG DES DSL-NETZWERKS UND DES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE INTERCONNECTION OF THE DSL NETWORK AND THE WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'INTERCONNEXION ENTRE RESEAU DSL ET RESEAU RADIO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Ruobin, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 14171720.7

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 490 383 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11154119.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 22.08.2012
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Testen von Datenübertragungen zum Erfassen von Spam-Bots*
- *Systems and methods of probing data transmissions for detecting spam bots*
- *Systèmes et procédés pour sonder les transmissions de données pour détecter des attaques de spam*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Rybalko, Roman V., 123060, Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Eb-binghaus Finck Hano Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 154 841 B1**
H04L 12/801
- (25) Zh (26) En
- (21) 08715413.4 (22) 08.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) CN 2008/070681 08.04.2008
- (87) WO 2008/148315 2008/50 11.12.2008
- (30) 07.06.2007 CN 200710108931
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG EINES DIENSTPFADES UND KNOTENEINRICHTUNG*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING SERVICE PATH, AND A NODE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À ÉTABLIR UN CHEMIN DE SERVICE, ET DISPOSITIF DE NOEUD*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Guangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- QIN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LUO, Huichang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 568 668 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11765084.6 (22) 10.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) CN 2011/073900 10.05.2011
- (87) WO 2011/124166 2011/41 13.10.2011
- (54) • *SITZUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *SESSION TRANSFER METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SESSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hui, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06****H04L 12/707** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/725** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/743** → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 337 270 B1**
H04W 40/30 **H04W 40/12**
H04L 12/729 **H04L 12/707**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09820366.4 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) JP 2009/004552 14.09.2009
- (87) WO 2010/044187 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 JP 2008266815
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND -VERFAHREN*
- *COMMUNICATION TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUSHITA, Yosuke c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- FUJIWARA, Yuki c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- HOMMA, Hideki c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- MORITA, Naoki c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/801** (11) **1 927 220 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/743**
H04L 12/851 **H04L 12/853**
- (25) De (26) De
- (21) 06792007.4 (22) 12.09.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (86) EP 2006/008886 12.09.2006
- (87) WO 2007/033782 2007/13 29.03.2007
- (30) 20.09.2005 DE 102005044901
19.10.2005 DE 102005050174

- (54) • *Kommunikationsnetz, Netzwerkknoten-Vorrichtung und Verfahren mit einer geräteeninternen Übertragung verschlüsselter dienstgüterrelevanter Information*
- *Communications network, network node device and method including a local transmission of encrypted service quality-relevant information*
- *Réseau de communication, système de noeud de réseau et procédé faisant appel à une transmission en mode autonome d'informations codées relatives à la qualité de service*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) FOAG, Jürgen, 81375 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/853 → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/931** (11) **1 977 572 B1**
H04L 12/933 **H04L 12/935**
H04L 12/937 **H04Q 11/00**
G02B 6/122 **G02B 6/43**
H04B 10/80 **G06N 99/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07762485.6 (22) 23.01.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/001862 23.01.2007
- (87) WO 2007/087337 2007/31 02.08.2007
- (30) 23.01.2006 US 337328

- (54) • *RECHNUNGSCUSTER, DIE PHOTONEN-VERBINDUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE ZWISCHEN RECHNUNGSCUSTERKNOTEN NUTZEN*
- *COMPUTE CLUSTERS EMPLOYING PHOTONIC INTERCONNECTIONS FOR TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS BETWEEN COMPUTE CLUSTER NODES*
- *GRAPPES DE CALCUL METTANT EN OEUVRE DES INTERCONNEXIONS PHOTONIQUES AFIN DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX OPTIQUES ENTRE LES NOEUDS DES GRAPPES DE CALCUL*

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) BRATKOVSKI, Alexandre, M., Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/933**

- (51) **H04L 12/933** (11) **2 490 380 B1**
H04L 12/931

- (25) Zh (26) En
- (21) 12001139.0 (22) 21.02.2012

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

- (43) 22.08.2012
- (30) 21.02.2011 CN 201110042705

- (54) • *Zellverarbeitungsverfahren, Quellenleitungskarte und Netzwerkkarte in einem Schaltnetzwerk*
- *Cell processing method, source line card, and network card in switching network*
- *Procédé de traitement de cellules, carte de ligne de source et carte de réseau dans un réseau de commutation*

- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Lam, Wan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- Zhao, Guigeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/937 → (51) **H04L 12/931**

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/953** (11) **2 316 201 B1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 09770506.5 (22) 28.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.05.2011
- (86) US 2009/002576 28.04.2009
- (87) WO 2009/157967 2009/53 30.12.2009
- (30) 23.06.2008 US 143914

- (54) • *VERARBEITUNG VON PAKETFRAGMENTEN*
- *PROCESSING OF PACKET FRAGMENTS*
- *TRAITEMENT DE FRAGMENTS DE PAQUET*

- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) MENTEN, Lawrence, E., Upper Saddle River, NJ 07458, US

- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/02 → (51) **H04L 12/10**

H04L 25/02 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 663 042 B1**
H03H 21/00 **H04B 7/185**

- (25) En (26) En
- (21) 12275064.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013
- (54) • *Filternetzwerkanordnung*
- *A Filter Network Arrangement*
- *Agencement de réseau de filtres*

- (73) Astrium Limited, Gunns Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB

- (72) Young, David, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 5/00**

H04L 25/03 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 409 468 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09779192.5 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.01.2012
- (86) EP 2009/053324 20.03.2009

- (87) WO 2010/105694 2010/38 23.09.2010

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON I/Q-UNGLEICHGEWICHT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATION OF I/Q IMBALANCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN DÉSÉQUILIBRE I/Q*

- (73) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE

- (72) JOHANSSON, Håkan, S-583 34 Linköping, SE

- (74) Sollerhed, Hans Mikael, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, SE-220 07 Lund, SE

- (51) **H04L 27/36** (11) **2 599 274 B1**
H03F 1/32

- (25) En (26) En
- (21) 10735294.0 (22) 27.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2010/060851 27.07.2010

- (87) WO 2012/013218 2012/05 02.02.2012

- (54) • *Vorverzerrungsverfahren in einem Kommunikationssystem*
- *Method for predistortion in a communication system*
- *Procédé de prédistorsion dans un système de communication*

- (73) Intracom S.A. Telecom Solutions, 19.7 km Markopoulou Av., 19002 Peania, Athens, GR

- (72) DEHOS, Cédric, F-29100 Douarnenez, FR
- KALOGIROS, Dimitris, GR-19013 Attikis, GR

- PANAYIOTOPOULOS, Ilias, GR-15342 Athens, GR

- ROSSON, Patrick, F-38240 Meylan, FR

- ZELENY, Jan, 100 10Praha 10, CZ
- (74) Samuelides, Emmanuel, Leof. Alexandras 43, 114 73 Athens, GR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 376 984 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03014207.9 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2004
- (30) 28.06.2002 FR 0208125

- (54) • *System zum Zugriff auf ein personalisierte Dienste bietendes Informationsnetz*
- *System for accessing an information network offering personalized services*
- *Système d'accès à un réseau d'informations offrant des services personnalisés*

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) Mittag, Karel, 14000 Caen, FR
- Daridan, Olivier, 14210 Cheux, FR
- Goutard, Cédric, 14440 Douvres La Delivrande, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 626 552 B1**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 05011271.3 (22) 24.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 15.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601393 P
29.03.2005 US 92933
- (54) • *Kommunikation mittels mehrerer unabhängiger Wege*
• *Multiple independent pathway communications*
• *Communication au moyen de chemins multiples indépendants*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Seshadri, Nambirajan, 92612 Irvine, US
Karaoguz, Jeyhan, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 92618-7013 Irvine, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 005 704 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07736132.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(86) IL 2007/000392 27.03.2007
(87) WO 2007/110865 2007/40 04.10.2007
(30) 27.03.2006 US 785991 P
28.09.2006 US 847677 P
- (54) • *Echtzeitmedienverteilung in einem P2P-Netzwerk*
• *Realtime media distribution in a P2P network*
• *Distribution de contenu multimédia en temps réel dans un réseau pair-à-pair*
- (73) Rayv Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) LUZZATTI, Omer, 37051 Pardes-hana, IL
SHEM-TOV, Ofer, 65789 Tel Aviv, IL
LEVY, Oleg, 65134 Tel Aviv, IL
LEVY, Maxim, 64955 Tel Aviv, IL
- (74) Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 039 113 B1**
H04W 28/24 **H04L 12/701**
H04L 12/707 **H04L 12/725**
H04L 12/801
- (25) En (26) En
(21) 07798787.3 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) US 2007/071602 19.06.2007
(87) WO 2007/149886 2007/52 27.12.2007
(30) 19.06.2006 US 815040 P
15.06.2007 US 764135
- (54) • *DATENROUTING ÜBER NIEDERE SCHICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA ROUTING VIA LOWER LAYERS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ROUTAGE DE DONNÉES PAR L'INTER-MÉDIAIRE DE COUCHES INFÉRIEURES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BABBAR, Uppinder Singh, San Diego, California 92126, US
PAYYAPPILLY, Ajith T., San Diego, California 92121-1714, US

- MUDIREDDY, Srinivas R., San Diego, California 92121-1714, US
VANGALA, Venkata Satish Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 278 772 B1**
H04L 5/00 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 09709439.5 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) CN 2009/071124 01.04.2009
(87) WO 2009/132543 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 CN 200810067047
02.06.2008 CN 200810108466
- (54) • *EIN VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG EINES ANTWORTKANALS ZU EINEM BENUTZER*
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ALLOCATING RESPONSE CHANNEL TO USER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION D'UN CANAL DE RÉPONSE À UN UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Xiaobo, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Guang, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14167643.7 / 2 765 755

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 347 560 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/12**
H04L 12/22
- (25) En (26) En
(21) 08875180.5 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2008/063890 15.10.2008
(87) WO 2010/043254 2010/16 22.04.2010
- (54) • *SICHERER ZUGANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SECURE ACCESS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *ACCÈS SÉCURISÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KATO, Ryoji, Yokosuka Kanagawa 239-0829, JP
ODA, Toshikane, Shibuya-ku Tokyo 150-0012, JP
SUGIMOTO, Shinta, Kawi Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 443 806 B1**
H04L 29/08 **H04W 4/14**
G06F 3/048
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10730542.7 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052686 15.06.2010

- (87) WO 2010/146541 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 FR 0902933
- (54) • *IN EIN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT EINGEBETTETES GENERISCHES INTELLIGENTES USSD-CLIENT-MODUL*
• *GENERIC SMART USSD CLIENT MODULE EMBARKED IN A TELECOMMUNICATION TERMINAL*
• *MODULE CLIENT USSD GÉNÉRIQUE INTELLIGENT EMBARQUE DANS UN TERMINAL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) Opencode Systems O.O.D., J.K.Hippodruma Bl.1, Ap.4, 1612 Sofia, BG
- (72) STAYKOFF, Constantin, 1612 Sofia, BG

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 484 078 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10759662.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064509 29.09.2010
(87) WO 2011/039288 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 EP 09305920
- (54) • *Verfahren zur Sicherung der Durchführung einer NFC-Anwendung in einem gesicherten Element eines mobilen Endgeräts*
• *Method for securizing the execution of a NFC application installed in a secure element integrated in a mobile terminal*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION NFC EMBARQUÉE DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ FAISANT PARTIE INTÉGRANTE D'UN TERMINAL MOBILE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) AMIEL, Patrice, F-13290 Aix-les-Milles, FR
POUJOL, Stéphane, F-13600 La Ciotat, FR
MARTIN, Michel, René, F-13720 La Bouilladisse, FR
BERNABEU, Gil, F-13420 Gemenos, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 076 B1**
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 12199311.7 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201113341144
- (54) • *Ferngesteuerte Überwachung der Netzwerkleistung*
• *Monitoring network performance remotely*
• *Performances d'un réseau de surveillance à distance*
- (73) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US
- (72) Hsy, Joe Pei-Wen, Menlo Park, CA California 94025, US
Larose, Pierre, St-Basile-Le-Grand, Québec J3N1W9, CA
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 615 795 B1**
H04M 3/42
- (25) En (26) En
(21) 13162547.7 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.07.2013
(30) 02.06.2008 US 131779
- (54) • *Kodierung und Verhalten beim Empfang eines IMS-Notsitzungsindikators von einer autorisierten Quelle*

- Coding and behavior when receiving an IMS emergency session indicator from authorized source
 - Codage et comportement lors de la réception d'un indicateur de sessions IMS d'urgence à partir d'une source autorisée
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bakker, Jan Hendrik Lucas, Irving, TX 75039, US
Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US
Allen, Andrew Michael, Florida, FL 33009, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12177729.6 / 2 518 975
09759254.7 / 2 255 510

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 661 046 B1**
H04L 12/851
- (25) En (26) En
(21) 13002240.3 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 05.05.2012 US 201261643244 P
08.07.2012 US 201261669114 P
28.02.2013 US 201361770663 P
28.02.2013 US 201361770710 P
02.04.2013 US 201313855095
- (54) • MAC-kopfzeilenbasierte Verkehrsklassifizierung und Verfahren zur Verwendung damit
• MAC header based traffic classification and methods for use therewith
• Classification de trafic à base d'en-tête MAC et procédés d'utilisation associés
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Wang, Qi, San Francisco, CA 94158, US
Fischer, Matthew, Mountain View, CA 94040, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 3/06**

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/801**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/953**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 886 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771004.6 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/019990 23.05.2006
(87) WO 2006/127752 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 685260 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE TRÄGERBEWUSSTE DATENOPTIMIERUNG

- METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC BEARER AWARE DATA OPTIMISATION
 - PROCÉDE ET SYSTEME DE OPTIMISATION DYNAMIQUE DE DONNEES PRENANT EN COMPTE LE RESEAU DE TRANSPORT
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) STAVRAKOS, Nicholas, Mountain View, CA 94040, US
KOOPMANS, Chris, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Europe LLP 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 323 345 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10014574.7 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 US 617131
(54) • Verfahren zur Registrierung einer Mobilstation bei einer Social-Networking-Web-site
• A method of registering a mobile station with a social networking site
• Procédé d'enregistrement de station mobile avec un site de réseau social
- (73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless, One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-1097, US
(72) Abbott, Martin Jeffrey, Flemington, NJ 08822, US
Tsampalis, Ioannis, New Brunswick, NJ 08901, US
Allen, Shelley K., Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 362 607 B1**
H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11305117.1 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 FR 1051165
(54) • Verfahren zum Verteilen von Inhalt an eine Gebraucher
• Method for distributing content towards a user
• Procédé de distribution d'un contenu vers un utilisateur

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Stephan, Emile, 22560 Pleumeur Bodou, FR

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 838 071 B1**
H04L 29/08
- (25) Zh (26) En
(21) 06705455.1 (22) 10.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) CN 2006/000032 10.01.2006
(87) WO 2006/072222 2006/28 13.07.2006
(30) 10.01.2005 CN 200510000394

- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER DATENSYNCHRONISATION DER SERVER- UND DER CLIENT-SEITE IN DEM MECHANISMUS DES DOMÄNEN-NAMENSYSYSTEMS
• A METHOD FOR IMPLEMENTING THE DATA SYNCHRONIZATION OF THE SERVER AND THE CLIENT SIDE IN THE MECHANISM OF THE DOMAIN NAME SYSTEM
• PROCÉDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LA SYNCHRONISATION DE DONNEES DU SERVEUR ET DU COTE CLIENT DANS LE MECANISME DU SYSTEME DE NOM DE DOMAINE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XU, Bo, Huawei Administration Building, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 624 528 B1**
H04B 1/38
- (25) En (26) En
(21) 12153585.0 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • Vorrichtung, die mehrere SIM-Karten aufweisen kann
• Device capable of having a plurality of SIM cards
• Dispositif capable d'avoir plusieurs cartes SIM
- (73) Uros Technology S.à r.l., 45, avenue J.F. Kennedy, 9053 Ettelbruck, LU
(72) Nousiainen, Marko, 90590 Oulu, FI
Rahikainen, Ilkka, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04M 1/02 → (51) **H01M 2/10**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/28**

H04M 1/21 → (51) **A61B 5/024**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/64** (11) **2 255 520 B1**
H04M 3/533
- (25) En (26) En
(21) 09714075.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001194 26.02.2009
(87) WO 2009/108316 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 US 67093
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTWORTEN AUF VON ANRUFRERN HINTERLEGTE SPRACHNACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR REPLYING TO VOICE MESSAGES LEFT BY CALLERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉPONDRE À DES MESSAGES VOCAUX LAISSÉS PAR DES APPELANTS
- (73) BT Americas Inc., 7301 North State Highway 161, Irving, TX 75039, US

- (72) WATERS, Christopher M., Burlingame CA 94010, US
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04M 1/725** (11) **1 851 941 B1**
G06F 9/44
(25) De (26) De
(21) 06706916.1 (22) 14.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/001309 14.02.2006
(87) WO 2006/084764 2006/33 17.08.2006
(30) 14.02.2005 DE 102005006789
(54) • *WARTUNG VON DATEN*
• *DATA MAINTENANCE*
• *MAINTENANCE DE DONNEES*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) LISS, Peter, 11523 Stockholm, SE
BURHOLT, Adrian, 40882 Rattingen, DE
DE VOS, Geert, B-1730 Asse, BE
TOLLEMACHE, Luke, Oxford, OX41YB, GB
PULLIN, Graham, EC1R 5DF, London, GB
WEISS, Scott, New York, 10014, US
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 095 616 B1**
H04M 1/60 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 07839698.3 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/022335 19.10.2007
(87) WO 2008/051472 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 586862
(54) • *AUTOMATISIERTE REAKTION AUF UND ERFASSUNG VON BENUTZERAKTIVITÄTEN IN TRAGBAREN GERÄTEN*
• *AUTOMATED RESPONSE TO AND SENSING OF USER ACTIVITY IN PORTABLE DEVICES*
• *RÉPONSE AUTOMATIQUE A UNE ACTIVITÉ D'UTILISATEUR ET DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ D'UN UTILISATEUR DANS DES DISPOSITIFS PORTABLES*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HUPPI, Brian, San Francisco, CA 94110, US
FADELL, Anthony M., Portola Valley, CA 94028, US
BARRENTINE, Derek, San Jose, CA 95130, US
FREEMAN, Daniel, Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13169672.6 / 2 637 393

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 348 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000057.7 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 KR 20100006433
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*

- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Baek, Sung Min, Seoul 153-801, KR
Lee, Dong Hyun, Seoul 153-801, KR
Hwang, Sun Yuoung, Seoul 153-801, KR
Namgung, Hyun, Seoul 153-801, KR
Kim, Jin Young, Seoul 153-801, KR
Lee, Jin Won, Seoul 153-801, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 629 499 B1**
H04W 52/02 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 12305167.4 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Batteriemanagementschema für NFC*
• *Battery management scheme for NFC*
• *Schéma de gestion de batterie pour NFC*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Pietri, Pierre-Jean, 74940 Annecy-Le-Vieux, FR
Delplanque, Bruno, 92370 Chaville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 3/18 → (51) **H04L 12/10**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/533 → (51) **H04M 1/64**

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 033 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809476.0 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/013732 12.06.2007
(87) WO 2007/146257 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 813309 P
29.11.2006 US 605837
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR DEN ZUGRIFF AUF NUMMERNPORTABILITÄTS (NP)- UND E.164-NUMMERN (ENUM)-DATEN MITTELS GEMEINSAMER NP/ENUM-DATENSUCHSTRUKTUR*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ACCESSING NUMBER PORTABILITY (NP) AND E.164 NUMBER (ENUM) DATA USING A COMMON NP/ENUM DATA LOCATOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR AVOIR ACCÈS À LA PORTABILITÉ DE NUMÉRO (NP) ET AUX DONNÉES AVEC LE NUMÉRO E.164 (ENUM) UTILISANT UNE STRUCTURE DE LOCALISATION COMMUNE DES DONNÉES NP/ENUM*
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) WIATROWSKI, Maria, A., Raleigh, NC 27612, US
MARATHE, Rohini, Cary, NC 27519, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04N 1/38** (11) **1 802 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 06126361.2 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 US 314562
(54) • *Selektives Bildaufnahmesystem und -Verfahren*
• *System and Method for Selective Image Acquisition*
• *Système et procédé sélectif d'acquisition d'image*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, NY 14644, US
(72) Jordan, Andrew, Harpenden, AL5 4AS, GB
Chase, Thomas E., Welwyn Garden City, AL7 3XF, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 1/46** (11) **2 250 803 B1**
G06T 1/00 **H04N 1/60**
(25) En (26) En
(21) 09719321.3 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054119 26.02.2009
(87) WO 2009/113437 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059274
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES BILDBEARBEITUNGSPROGRAMMS*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIRANO, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0203, JP
OHTA, Yoshihisa, Hachioji-shi Tokyo 192-0371, JP
YOSHIDA, Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 241-0815, JP
KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0003, JP
ITO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0013, JP
YAMAGUCHI, Arata, Tokyo 104-0054, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/46**

H04N 5/14 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/14 → (51) **H04N 19/00**

H04N 5/14 → (51) **H04N 19/51**

H04N 5/21 → (51) **H04N 19/00**

H04N 5/225 → (51) **B60R 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G02B 27/64**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 126 627 B1**
G06T 5/00
(25) En (26) En

- (21) 08732884.5 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/058313 26.03.2008
(87) WO 2008/118987 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 920297 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VIDEOBILDER EINER VIDEOKAMERA
• METHOD OF IMPROVING THE VIDEO IMAGES FROM A VIDEO CAMERA
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES IMAGES VIDÉO EN PROVENANCE D'UNE CAMÉRA VIDÉO
(73) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612-5699, US
(72) HUANG, Chien-Min, Clovis, CA 93619, US
AGHDASI, Farzin, Clovis, CA 93611, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 228 983 B1**
H04N 5/335 **H04N 9/09**

- (25) Ja (26) En
(21) 08869593.7 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/003834 18.12.2008
(87) WO 2009/087725 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 JP 2008002515
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BILDDATEN
• IMAGE DATA GENERATION DEVICE, IMAGE DATA GENERATION METHOD, AND IMAGE DATA GENERATION PROGRAM
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MOTOMURA, Hideto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOBORI, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/247 → (51) **B60R 1/00**

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/01 → (51) **H04N 19/00**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 345 245 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 09778707.1 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/006913 24.09.2009
(87) WO 2010/037501 2010/14 08.04.2010

- (30) 30.09.2008 DE 102008049715
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ANBINDEN ZUMINDEST EINER MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE ZUR MANIPULATION VON ZUMINDEST EINER IM RAHMEN VON VIDEOKONFERENZEN MIT EINEM VIDEOKONFERENZSYSTEM VERBUNDENEN DATENQUELLE
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTING AT LEAST ONE MAN-MACHINE INTERFACE FOR MANIPULATING AT LEAST ONE DATA SOURCE CONNECTED TO A VIDEO CONFERENCING SYSTEM WITHIN THE SCOPE OF VIDEO CONFERENCES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RELIER AU MOINS UNE INTERFACE HOMME-MACHINE AFIN DE MANIPULER AU MOINS UNE SOURCE DE DONNÉES CONNECTÉE À UN SYSTÈME DE VISIO-CONFÉRENCE DANS LE CADRE DE VISIOCONFÉRENCES
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) OERTEL, Norbert, 84032 Landshut, DE
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 946 552 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06829929.6 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) EP 2006/068041 02.11.2006
(87) WO 2007/051823 2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 EP 05110316
(54) • VERFAHREN ZUM SICHERN VON ZWISCHEN EINER MULTIMEDIA-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND EINEM SICHERHEITSMODUL AUSGETAUSCHTEN DATEN
• METHOD FOR SECURING DATA EXCHANGED BETWEEN A MULTIMEDIA PROCESSING DEVICE AND A SECURITY MODULE
• MÉTHODE DE SÉCURISATION DE DONNÉES ÉCHANGÉES ENTRE UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT MULTIMÉDIA ET UN MODULE DE SÉCURITÉ
(73) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) MOREILLON, Guy, CH-1042 Bioley-Orjulaz, CH
FISCHER, Nicolas, CH-1290 Versoix, CH
KEYCHENKO, Nikolai, CH-1005 Lausanne, CH
WENGER, Joel, CH-1295 Mies, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 9/09 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 062 443 B1**
G02B 7/00

- (25) De (26) De
(21) 07786286.0 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) EP 2007/006559 24.07.2007
(87) WO 2008/022686 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 DE 102006039451
(54) • FARBRAD
• COLOURED WHEEL
• DISQUE COLORE
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH

- (72) CUSICK, Mike, Greenwood Village, CO 80111, US
MILBOURNE, Mike, Los Altos, CA 94022, US
MANN, Allen, Conifer, CO 80433, US
(74) Kempkens, Anke, et al, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 162 B1**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
(21) 12189602.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147298
16.07.2012 KR 20120077278
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen
• Apparatus and method for displaying
• Appareil et procédé d'affichage
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jae-hyo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 13/04 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 19/00** (11) **1 578 020 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 02792004.0 (22) 26.12.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.09.2005
(86) JP 2002/013600 26.12.2002
(87) WO 2004/062110 2004/30 22.07.2004
(54) • DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG
• DATA COMPRESSING METHOD, PROGRAM AND APPARATUS
• PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNÉES
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITANI, Noriko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NOMIYAMA, Takahiro c/o FUJITSU DEVICES INC., Sinagawa-ku, Tokyo 141-8583, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04N 19/00** (11) **2 227 019 B1**

- H04N 5/14** **H04N 7/01**
H04N 5/21 **H04N 19/36**
H04N 19/65 **H04N 21/235**
H04N 21/2343 **H04N 21/2389**
H04N 19/142 **H04N 19/114**
H04N 19/154 **H04N 19/89**
H04N 19/132 **H04N 19/14**
H04N 19/18 **H04N 19/87**
H04N 19/187 **H04N 19/107**
(25) En (26) En
(21) 10166125.4 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 27.09.2005 US 721416 P
17.10.2005 US 727643 P
17.10.2005 US 727644 P
17.10.2005 US 727640 P
24.10.2005 US 730145 P
03.04.2006 US 789048 P
04.04.2006 US 789377 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung redundanter Daten*
• *Redundant data encoding methods and device*
• *Procédés et dispositif de codage de données redondantes*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, CA 92121-1714, US
WALKER, Gordon Kent, San Diego, CA 92121-1714, US
TIAN, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
BHAMIDIPATI, Phanikumar, San Diego, CA 92121-1714, US
SHI, Fang, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Peisong, San Diego, CA 92121-1714, US
SUBRAMANIA, Sitaraman Ganapathy, San Diego, CA 92121-1714, US
OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 06815754.4 / 1 932 362

H04N 19/00 → (51) **H04N 19/89****H04N 19/103** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/105** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/105** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/107** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/114** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/114** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/132** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/136** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/142** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/142** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/154** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/159** → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/17** (11) **2 400 759 B1**
H04N 19/18 **H04N 19/597**
H04N 19/105 **H04N 19/136**
- (25) Ja (26) En
(21) 10743600.8 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) JP 2010/001213 23.02.2010
(87) WO 2010/095471 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009038786
- (54) • *Enkodieren und Dekodieren von mehreren Ansichten unter Verwendung von lokaler Korrektur von Helligkeit und Farbe*
• *Multi-view image encoding and decoding using localized illumination and color correction*
• *Codage et décodage d'images multi-vues à l'aide de correction locale de l'éclairage et de la couleur*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
- (72) SHIMIZU, Shinya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIMATA, Hideaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TANIMOTO, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/51****H04N 19/172** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/179** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/18** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/18** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/187** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/36** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/36** → (51) **H04N 19/57****H04N 19/503** → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/51** (11) **2 205 001 B1**
H04N 19/87 **H04N 19/583**
H04N 19/172 **H04N 19/176**
H04N 19/142 **H04N 19/17**
H04N 19/503 **H04N 19/56**
H04N 19/61 **H04N 19/577**
H04N 19/103 **H04N 19/159**
H04N 5/14 **H04N 19/179**
H04N 19/114 **H04N 19/105**

- (25) En (26) En
(21) 10003370.3 (22) 07.01.2003
- (84) ES FR HU IT
(43) 07.07.2010
(30) 03.05.2002 KR 20020024470
- (54) • *System zur Bestimmung von Direkt-Mode-Bewegungsvektoren in einem B-Bild*
• *System for determining motion vectors of direct mode in a B picture*
• *Système pour le calcul des vecteurs de mouvement à mode direct pour image de type B*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Jeong, Byeong Moon, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
- (62) 05021832.0 / 1 635 577
03000208.3 / 1 359 767

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/57****H04N 19/56** → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/57** (11) **2 559 243 B1**
H04N 19/51 **H04N 19/583**
H04N 19/36
- (25) En (26) En
(21) 11712880.1 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055504 08.04.2011
(87) WO 2011/128259 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 EP 10159808
13.04.2010 PCT/EP2010/054837

- (54) • *EIN VIDEO-DEKODIERER UND EIN VIDEO-ENKODIERER DER BEWEGUNGS-KOMPENSIERTE PRÄDIKTION VERWENDET*
• *A VIDEO DECODER AND A VIDEO ENCODER USING MOTION-COMPENSATED PREDICTION*
• *UN DÉCODEUR VIDÉO ET UN CODEUR VIDÉO AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION AVEC COMPENSATION DE MOUVEMENT*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, DE
HELLE, Philipp, 14129 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/51****H04N 19/583** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/583** → (51) **H04N 19/57****H04N 19/597** → (51) **H04N 19/17****H04N 19/61** → (51) **H04N 19/51****H04N 19/65** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/89****H04N 19/87** → (51) **H04N 19/00****H04N 19/87** → (51) **H04N 19/51**

- (51) **H04N 19/89** (11) **1 500 278 B1**
H04J 3/06 **H04N 19/00**
H04N 19/70
- (25) En (26) En
(21) 03728448.6 (22) 18.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2005
(86) US 2003/012226 18.04.2003
(87) WO 2003/090470 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 374192 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON STARTCODE-EMULATION AN NICHT BYTE-AUSGERICHTETEN BZW. BIT-VERSCHOBENEN POSITIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING START CODE EMULATION AT NON-BYTE ALIGNED AND/OR BIT-SHIFTED LOCATIONS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES EMPECHANT L'EMULATION DU CODE DE DEBUT A DES ENDROITS QUI COMPRENNENT DES POSITIONS A MULTIPLETS NON ALIGNES ET/OU A BITS DECALES*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SULLIVAN, Gary, J., Redmond, WA 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/00****H04N 21/2343** → (51) **H04N 19/00****H04N 21/235** → (51) **H04N 19/00**

H04N 21/2389 → (51) H04N 19/00

- (51) **H04N 21/258** (11) **2 497 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749093.2 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2009/064553 03.11.2009
(87) WO 2011/054377 2011/19 12.05.2011
(54) • *STREAMING MIT OPTIONALER AUSSENDUNG VON DATENSEGMENTEN*
• *STREAMING WITH OPTIONAL BROADCAST DELIVERY OF DATA SEGMENTS*
• *DIFFUSION CONTINUE AVEC UNE RADIO-DIFFUSION FACULTATIVE DE SEGMENTS DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
EINARSSON, Torbjörn, S-112 40 Stockholm, SE
CATREIN, Daniel, 52146 Würselen, DE
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 501 150 B1**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10829817.5 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/068531 14.10.2010
(87) WO 2011/058857 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 JP 2009256909
(54) • *FERNBETRIEBSVORRICHTUNG, FERNBETRIEBSSYSTEM UND FERNBETRIEBSVERFAHREN*
• *REMOTE CONTROL APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'OPÉRATIONS DISTANTES, SYSTÈME D'OPÉRATIONS DISTANTES ET PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS DISTANTES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UNO, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 491 725 B1**
G02F 1/35
(25) De (26) De
(21) 10776286.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) DE 2010/001174 05.10.2010
(87) WO 2011/047657 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050051
(54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG VON OPTISCHEN PULSEN*
• *METHOD FOR DELAYING OPTICAL PULSES*
• *PROCÉDÉ POUR RETARDER DES IMPULSIONS OPTIQUES*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) JAMSHIDI, Kambiz, 04277 Leipzig, DE
SCHNEIDER, Thomas, 14552 Michendorf OT Wilhelmshorst, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/931

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 313 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022609.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(30) 20.10.2001 DE 10152263
(54) • *Lokales integriertes Telefon- und Daten-netz*
• *Local integrated telephone and data network*
• *Réseau local intégré téléphonique et de données*
(73) Merten GmbH, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE
(72) Bergmann, Jürgen, 51674 Wiehl, DE
Kuhnert, Jürgen, 51702 Bergneustadt, DE
Ludolf, Wilhelm S., 72622 Nürtingen, DE
Herrmann, Bernd-Peter, 51645 Gummersbach, DE
Klingberg, Axel, 51647 Gummersbach, DE

H04R 1/02 → (51) G01S 7/521

- (51) **H04R 1/28** (11) **2 466 913 B1**
H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 12001411.3 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2012
(30) 25.10.2006 KR 20060104232
22.12.2006 KR 20060132799
(54) • *In einem Gehäuse für eine mobile Kommunikationsvorrichtung montierter Lautsprecher*
• *Speaker mounted in an enclosure for a mobile communication device*
• *Haut-parleur monté dans une enceinte pour dispositif de communication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Jeong-Hoon, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Jin-Ho, Yongin Gyeonggi-Do, KR
Lee, Sung-Tae, Geumcheon-Gu Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 07009513.8 / 1 916 869

H04R 1/34 → (51) H04R 5/02

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 064 915 B1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 07825374.7 (22) 14.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) IB 2007/003073 14.09.2007
(87) WO 2008/032209 2008/12 20.03.2008
(30) 14.09.2006 US 844806 P
11.01.2007 US 884594 P
11.06.2007 US 943268 P
(54) • *STEUERUNG UND BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR DIALOGERWEITERUNGSTECHNIKEN*
• *CONTROLLER AND USER INTERFACE FOR DIALOGUE ENHANCEMENT TECHNIQUES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR DES TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE DIALOGUE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-101, KR
(72) OH, Hyen-O, Goyang-si Gyeonggi-do, KR

- JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04R 5/02** (11) **2 293 597 B1**
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 10158882.0 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 23.07.2009 CN 200910109042
(54) • *Multidirektionale Schallemissionsmittel und multidirektionales Schallemissions-system*
• *Multi-directional sound emission means and multi-directional sound emission system*
• *Moyen d'émission de sons pluridirectionnel et système d'émission de sons pluridirectionnel*
(73) IAG Group LTD., Sanecore Industrial Park, Jiuwei Village, Xixiang Town Shenzhen, CN
(72) Chang, Kwangwu, Baoan District, Shenzhen, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04R 5/02** (11) **2 583 472 B1**
H04R 5/04 H04R 1/34
H04R 1/40 H04R 3/12
(25) En (26) En
(21) 12719831.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2012/033437 13.04.2012
(87) WO 2012/142357 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201113086976
14.04.2011 US 201113087002
14.04.2011 US 201113087023
(54) • *Orientierungsabhängiger Betrieb eines akustischen Treibers*
• *Orientation-responsive acoustic driver operation*
• *Fonctionnement d'un pilote acoustique répondant à l'orientation*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) FREEMAN, Eric J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
JOYCE, John, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
CARBONE, Richard J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
BREEN, John J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
(60) 13178645.1 / 2 661 101
14177513.0

H04R 5/02 → (51) G10L 19/008

H04R 5/04 → (51) H04R 5/02

- (51) **H04R 7/18** (11) **2 317 775 B1**
H04R 7/20
(25) En (26) En
(21) 10012998.0 (22) 18.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.05.2011
(30) 19.01.2001 US 783837
(54) • *Lautsprechereinfassungsstruktur zur Maximierung des Konusdurchmessers*

- *Speaker surround structure for maximizing cone diameter*
 - *Structure d'entourage de haut-parleur permettant de maximiser le diamètre de cône*
- (73) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (72) Espiritu, Ronnie S., Castaic, CA 91384, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 02704186.2 / 1 364 556

H04R 7/20 → (51) H04R 7/18

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 579 619 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187331.9 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 07.10.2011 US 201113269232
- (54) • *Audioverarbeitungskompressionssystem mit pegelabhängigen Kanälen*
- *Audio processing compression system using level-dependent channels*
- *Système de compression de traitement audio utilisant des canaux dépendants du niveau*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Strelcyk, Olaf, Oakland, CA California 94609, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 304 975 B1**
- H04S 7/00** **G10K 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09777567.0 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/005548 30.07.2009
- (87) WO 2010/012478 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 US 85286
- (54) • *SIGNALERZEUGUNG FÜR BINAURALE SIGNALE*
- *SIGNAL GENERATION FOR BINAURAL SIGNALS*
- *GÉNÉRATION DE SIGNAL POUR DES SIGNAUX BINAURAUX*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) MUNDT, Harald, 90765 Erlangen, DE
- NEUGEBAUER, Bernhard, 91058 Erlangen, DE
- HILPERT, Johannes, 90411 Nuernberg, DE
- SILZLE, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
- PLOGSTIES, Jan, 91058 Erlangen, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 11168513.7 / 2 384 028
- 11168514.5 / 2 384 029

- (51) **H04S 3/00** (11) **2 633 704 B1**
- H04S 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11781710.6 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) US 2011/057631 25.10.2011

- (87) WO 2012/058198 2012/18 03.05.2012
- (30) 26.10.2010 US 912186
- (54) • *AUDIOSIGNAL VERARBEITUNG*
- *AUDIO SIGNAL PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
- (73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) GAALAS, Joseph B., Framingham Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04S 3/00 → (51) G10L 19/008

- (51) **H04S 3/02** (11) **1 504 549 B1**
- H04S 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 03728692.9 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (43) 09.02.2005
- (86) US 2003/013934 02.05.2003
- (87) WO 2003/094396 2003/46 13.11.2003
- (30) 03.05.2002 US 377696 P
- 23.09.2002 US 254031
- (54) • *DISKRETES SURROUND-AUDIOSYSTEM FÜR DAS ZUHÖREN ZU HAUSE UND IM AUTO*
- *DISCRETE SURROUND AUDIO SYSTEM FOR HOME AND AUTOMOTIVE LISTENING*
- *SYSTÈME AUDIO A SON ENVELOPPANT DISCRÈT DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE ET AUTOMOBILE*

- (73) Harman International Industries, Inc., 8500 Balboa Drive, Northridge, California 91329, US
- (72) GRIESINGER, David, H., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04S 7/00 → (51) G10L 19/008**H04S 7/00 → (51) H04R 3/00****H04S 7/00 → (51) H04S 3/00****H04S 7/00 → (51) H04S 3/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **0 996 299 B1**
- H04L 29/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99460061.7 (22) 19.10.1999
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.04.2000
- (30) 22.10.1998 FR 9813455
- 04.11.1998 FR 9814044
- 04.12.1998 FR 9815502
- (54) • *Verfahren zum Aufrufen von Anwenderprogrammen durch ein Endgerät unter Kontrolle des Teilnehmeridentitätsmoduls*
- *Subscriber identity module controlled method for launching applications from a mobile station*
- *Procédé de lancement d'une application par un terminal, sous commande d'un module d'identification d'abonné*

- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Beaudou, Patrice M., 92800 Puteaux, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B Rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04W 4/06** (11) **1 414 258 B1**
- H04W 4/08** **H04W 76/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02025567.5 (22) 14.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 28.04.2004
- (30) 22.10.2002 DE 10249185
- (54) • *Gruppenrufaufbau in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Group hunting in a mobile communications system*
- *Recherche collective dans un système de communications mobiles*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Hemchaoui, Wassef Fouad, Burnham, Buckinghamshire SL1 7 HN, GB
- Wilson, Philip, Woodbridge, Suffolk IP12 4NR, GB
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H04W 4/10 (11) 1 739 987 B1

- H04W 76/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06012861.8 (22) 22.06.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.01.2007
- (30) 29.06.2005 JP 2005189119

- (54) • *System zur Übertragung und zum Empfang von Zeichendaten, Endgerätverwaltungsvorrichtung und darin Verfahren zur Übertragung und zum Empfang von Zeichendaten*
- *Character/data transmitting/receiving system, terminal management apparatus and character/data transmitting/receiving method used therein*
- *Système pour la transmission-réception de données de caractères, appareil de gestion d'un terminal et méthode pour la transmission-réception de données de caractères*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Noriaki, Mikami, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 4/14 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 297 996 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09747391.2 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011
- (86) US 2009/043670 12.05.2009
- (87) WO 2009/140307 2009/47 19.11.2009
- (30) 13.05.2008 US 52905 P
- 11.05.2009 US 463695
- (54) • *AUTONOME TRÄGERAUSWAHL FÜR FEMTOZELLEN*
- *AUTONOMOUS CARRIER SELECTION FOR FEMTOCELLS*
- *SÉLECTION DE PORTEUSE AUTONOME POUR FEMTOCELLULES*

- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, CA 92121, US
- MESHKATI, Farhad, San Diego, CA 92121, US
- NANDA, Sanjiv, San Diego, CA 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 16/10** (11) **2 525 523 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11163941.5 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(54) • *Ladungsbewusste dynamische Zellenauswahl mit Interferenzkoordination durch die fraktionale Wiederverwendung in zellulären Netzwerken mit mehreren Benutzern*
• *Load-aware dynamic cell selection with interference coordination by fractional reuse for cellular multi-user networks*
• *Sélection cellulaire dynamique sensible à la charge avec coordination d'interférences par réutilisation fractionnelle pour réseaux cellulaires multi-utilisateurs*
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Dotzler, Andreas, 80637 München, DE
Utschick, Wolfgang, 85051 Ingolstadt, DE
Dietl, Guido, Dr., 80805 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 556 693 B1**
H04W 92/04

- (25) En (26) En
(21) 11718499.4 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) IB 2011/051422 02.04.2011
(87) WO 2011/125013 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757774
(54) • *INTEROPERABILITÄT VON EFM-OAM UND CFM-OAM FÜR MOBILE BACKHAULNETZE*
• *INTER-WORKING OF EFM-OAM AND CFM-OAM FOR MOBILE BACKHAUL NETWORKS*
• *INTERFONCTIONNEMENT DE EFM-OAM ET CFM-OAM POUR RÉSEAUX DE RACCORDEMENT MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KINI, Sriganesh, Fremont California 94539, US
MEHTA, Rishi, San Jose California 95134, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 373 078 B1**
H04W 24/08 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04B 7/08**

- (25) Zh (26) En
(21) 09828610.7 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) CN 2009/074854 06.11.2009
(87) WO 2010/060350 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 CN 200810227674
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASYNCHRONEN INFORMATIONSERFAS-SUNG UNTER MEHREREN BENUTZERN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-USER ASYNCHRONOUS INFORMATION DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'INFORMATIONS ASYNCHRONES D'UTILISATEURS MULTIPLES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xinsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 638 726 B1**
H04W 84/04 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 11797053.3 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) SE 2011/051333 08.11.2011
(87) WO 2012/064265 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412601 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM KONFIGURIEREN VON WEIT-GEHEND LEEREN UNTERRAHMEN-ÜBER-TRAGUNGSMUSTERN ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM HETEROGENEN MOBILFUNKSYSTEM*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR CONFIGURING ALMOST BLANK SUBFRAME TRANSMISSION PATTERNS FOR REDUCING INTERCELL INTERFERENCE IN AN HETEROGENEOUS CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA CONFIGURATION DE MOTIFS DE TRANSMISSION DE SOUS-TRAMES PRESQUE SILENCIEUSES POUR RÉDUIRE L'INTERFÉRENCE INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO-COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
VOLTOLINA, Elena, SE-177 71 Järfälla, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/00**

H04W 28/06 → (51) **H04W 74/04**

H04W 28/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 443 869 B1**
H04W 48/10 **H04W 68/00**

- (25) En (26) En
(21) 10744993.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/001644 16.06.2010
(87) WO 2010/146465 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187643 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG AUF EINEN DIENST, DER ÜBER EINE NETZWERKZELLE NICHT VERFÜGBAR IST*
• *METHOD FOR ACCESSING A SERVICE UNAVAILABLE THROUGH A NETWORK CELL*

- *PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN SERVICE NON DISPONIBLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CELLULE RÉSEAU*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BURBIDGE, Richard, Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
SUZUKI, Takashi, Tokyo, JP
HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
DWYER, Johanna, Lisa, Ottawa ON K2K 3K1, CA
RAYAVARAPU, Venkata, Ratnakar Rao, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
WIJAYANATHAN, Maiyuran, Waterloo ON N2L 3W8, CA
MCCANN, Stephen, Rownhams South-ampton SO16 8LT, GB
EARNSHAW, Mark, Kanata ON K2K 3K1, CA
CHIN, Chen-ho, B-8540 Deerlijk, BE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/02** (11) **1 954 080 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06822890.7 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/321972 02.11.2006
(87) WO 2007/052745 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 JP 2005321595
(54) • *BASISSTATION UND DATENTRANSFER-VERFAHREN*
• *BASE STATION AND DATA TRANSFER METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNEES*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Atsushi c/o IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
MOTEGI, Masayuki c/o IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki c/o IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro c/o IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/20** (11) **2 422 548 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10716668.8 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031721 20.04.2010
(87) WO 2010/123876 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170973 P
22.04.2009 US 171721 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON STÖRUNGEN AUS ZELLEN EINER GESCHLOSSENEN TEIL-NEHMERGRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING INTERFERENCE FROM CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVITER UNE INTERFÉRENCE DE CELLULES DE GROUPE D'ABONNÉS FERMÉ*

- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MARINIER, Paul, Brossard Québec J4X 2J7, CA
PANI, Diana, Montreal Québec H3H 2N8, CA
DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K 3Y3, CA
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, CA
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 14177645.0

(51) **H04W 40/24** (11) **2 274 935 B1**
H04W 84/18 H04W 36/08

- (25) De (26) De
- (21) 09741895.8 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/003271 07.05.2009
- (87) WO 2009/135676 2009/46 12.11.2009
- (30) 09.05.2008 DE 102008022917
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZUMINDEST EINER ERWEITERUNG EINER ZUORDNUNGS-NACHRICHT FÜR WIRELESS MESH NETZE*
- *METHOD AND DEVICE FOR CREATING AT LEAST ONE EXPANSION OF AN ASSOCIATION MESSAGE FOR WIRELESS MESH NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AU MOINS UNE EXTENSION D'UN MESSAGE D'ATTRIBUTION POUR DES RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) BAHR, Michael, 81827 München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/24**

H04W 40/30 → (51) **H04L 12/751**

H04W 48/10 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/12** (11) **2 672 758 B1**
H04W 36/00 H04W 76/04
H04W 84/00 H04W 84/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 13155972.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (30) 05.06.2012 CN 201210182020
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Erleichterung des Zugriffs auf das Internet von MobilStationen, die mit einem Zugangspunkt assoziiert sind*
- *Methods and apparatuses for easing Internet access by mobile stations associated with a mobile access point*
- *Procédés et appareils pour faciliter l'accès à Internet par des stations mobiles associées à un point d'accès mobile*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Song, Chuan, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 48/18** (11) **1 730 984 B1**
(25) En (26) En

- (21) 05717339.5 (22) 16.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) FI 2005/050086 16.03.2005
- (87) WO 2005/091663 2005/39 29.09.2005
- (30) 23.03.2004 FI 20040444
- (54) • *AUSWAHL EINER NETZWERKZUGANGS-EINHEIT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SELECTION OF NETWORK ACCESS ENTITY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *SELECTION D'UNE ENTITE D'ACCES AU RESEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) VINAYAKRAY-JANI, Preetida, FI-00550 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 52/02** (11) **2 509 368 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11755666.2 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) CN 2011/071844 16.03.2011
- (87) WO 2011/113349 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 CN 201010127077
- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINERS NETZWERKZUGRIFFSMODULS*
- *POWER MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS OF A NETWORK ACCESS MODULE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ÉNERGIE D'UN MODULE D'ACCÈS RÉSEAU*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B, Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) TIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong Province 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (60) 14165069.7 / 2 757 839

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 52/02 → (51) **H04W 56/00**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 52/42** (11) **2 056 505 B1**
H04B 7/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 07790447.2 (22) 05.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2009
- (86) JP 2007/063435 05.07.2007
- (87) WO 2008/004609 2008/02 10.01.2008
- (30) 07.07.2006 JP 2006188541
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) TAIRA, Akinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- KATOU, Yasunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- HARA, Yoshitaka, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 624 639 B1**
H04W 74/08 **H04W 84/12**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
H04W 52/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840041.5 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) JP 2011/006282 10.11.2011
- (87) WO 2012/063491 2012/20 18.05.2012
- (30) 10.11.2010 JP 2010251479
- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SUWA, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- ISHIHARA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- SHIBUTA, Akira, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- SUWA, Konomi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 60/02 → (51) **H04L 12/14**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 461 608 B1**
H04W 4/06 H04W 24/00
H04W 72/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 10803808.4 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) CN 2010/001144 28.07.2010
- (87) WO 2011/011975 2011/05 03.02.2011
- (30) 28.07.2009 CN 200910089912
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG ÜBER KANALINHALTSWECHSEL*
- *Method, system and device for channel content change notification*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE MODIFICATION DE CONTENU DE CANAL*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) LIN, Yanan, Beijing 100083, CN
- YANG, Xiaodong, Beijing 100083, CN
- PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
- XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
- (74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H04W 68/00 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/02**

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 129 183 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 09011166.7 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(30) 08.06.2007 JP 2007152560
- (54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Basis-
stationsvorrichtung und Mobilstationsvor-
richtung*
• *Mobile communication system, base
station apparatus and mobile station
apparatus*
• *Système de communication mobile, appa-
reil de station de base et appareil de
station mobile*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi Osaka 545-8522,
JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522,
JP
Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 545-
8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 13004449.8 / 2 680 652
(62) 08765266.5 / 2 124 459

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 427 011 B1**
H04L 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11190181.5 (22) 17.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2012
(30) 15.10.2004 US 619461 P
04.03.2005 US 658696 P
23.06.2005 US 693328 P
- (54) • *Kommunikationsressourcenzuweisungs-
verfahren*
• *Communication Resource Allocation
Methods*
• *Procédé d'attribution de ressources de
communication*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
- (72) Zhang, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
Fong, Mo-Han, L'Original, Ontario KOB 1KO,
CA
Zhu, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 05797127.7 / 1 803 314

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 066 141 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07301605.7 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (54) • *Verfahren zur Durchführung der Ressour-
cenzuweisung in einem drahtlosen Kom-
munikationsnetzwerk, Basisstation und
drahtloses Kommunikationsnetzwerk*
• *Method for performing resource allocation
in a wireless communication network,
base station and wireless communication
network*
• *Procédé pour effectuer une attribution de
ressource dans un réseau de communica-*

*tion sans fil, station de base et réseau de
communication sans fil*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Schaepperle, Joerg, Dipl. -Ing., 70180,
Stuttgart, DE
Münzner, Roland, 73266, Bissingen/Teck,
DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent
Intellectual Property & Standards, 70430
Stuttgart, DE
- (60) 14290184.2

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 523 514 B1**
H04W 48/08
- (25) Zh (26) En
(21) 11780088.8 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) CN 2011/072465 06.04.2011
(87) WO 2011/140867 2011/46 17.11.2011
(30) 06.04.2010 CN 201010147431
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
KANALSTATUSINFORMATIONEN SOWIE
BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
DAFÜR*
• *CHANNEL STATUS INFORMATION
TRANSMISSION METHOD, USER
EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFOR-
MATIONS SUR L'ÉTAT DE CANAL, ÉQUI-
PEMENT UTILISATEUR ET STATION DE
BASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo-
gies Duesseldorf GmbH Messerschmitt-
strasse 4, 80992 München, DE
- (60) 14169580.9

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 306 662 B1**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 10174194.0 (22) 05.10.1998
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 06.04.2011
- (54) • *Prioritätsschema für Direkt-Zugriffskanal*
• *Random access channel prioritization
scheme*
• *Schéma de prioritisatation d'un canal à
accès aléatoire*
- (73) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz
1, 10785 Berlin, DE
- (72) Halton, John, 70327 Stuttgart, DE
James, Paul, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Son-
nenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 98118819.6 / 0 993 214

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 469 956 B1**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 12160228.8 (22) 05.06.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.06.2012
(30) 16.08.2007 GB 0716028
- (54) • *Ressourcen-Zuweisungsverfahren in ei-
nem Kommunikationssystem*
• *Resource allocation method in a commu-
nication system*
• *Procédé d'allocation de ressources dans
un système de communication*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
- (72) Power, Kevin, West Drayton, Middlesex UB7
9FD, GB
Hart, Michael John Beems, London, Greater
London W12 9LL, GB
Zhou, Yuefeng, Ashtead, Surrey KT21 2JH,
GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
- (62) 08157625.8 / 2 026 625

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/04**

- (51) **H04W 74/04** (11) **1 987 605 B1**
H04W 28/06 **H04W 72/02**
H04W 74/00 **H04W 74/08**
H04W 72/04 H04W 74/02
- (25) En (26) En
(21) 07708765.8 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
(86) KR 2007/000615 05.02.2007
(87) WO 2007/091811 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 771305 P
12.09.2006 KR 20060088274
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANFORDERN EINES
FUNKBETRIEBSMITTELS IN EINEM MO-
BILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR REQUESTING RADIO
RESOURCE IN MOBILE COMMUNI-
CATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE REQUÊTE DE RESSOURCE
RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION MOBILE*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yong-
dungpo-gu Seoul 150-010, KR
- (72) PARK, Sung-Jun, Gyeonggi-do, 425-021, KR
LEE, Young-Dae, Gyeonggi-do, 463-818, KR
CHUN, Sung-Duck, Gyeonggi-do, 431-773, KR
- JUNG, Myung-Cheul, Seoul, 156-832, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 14162780.2 / 2 753 116
14177528.8

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00****H04W 74/08** → (51) **H04W 74/00****H04W 76/00** → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 583 529 B1**
H04W 88/06 H04W 88/10
H04W 88/12 H04W 92/04
- (25) En (26) En
(21) 11770905.5 (22) 13.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) SE 2011/050723 13.06.2011
(87) WO 2011/159230 2011/51 22.12.2011
(30) 18.11.2010 US 948871
15.06.2010 US 354770 P
- (54) • *SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS FÜR
INTER-RAT TRÄGERAGGREGATION*
• *SIGNALING MECHANISM FOR INTER-RAT
CARRIER AGGREGATION*
• *MÉCANISME DE SIGNALISATION POUR
INTER-RAT D'AGRÉGATION DE
PORTEUSE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE

- (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California CA 94566, US
SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/04 → (51) **G10L 19/012**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 622 933 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778813.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067183 30.09.2011
(87) WO 2012/042041 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 US 404427 P
(54) • **WARTEZEITGEBER FÜR VERBINDUNGS-FREIGABENACHRICHTEN EINER FUNK-RESSOURCENSTEUERUNG**
• **RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION RELEASE MESSAGE WAIT TIMER**
• **TEMPORISATEUR D'ATTENTE DE MESSAGE DE LIBÉRATION D'UNE CONNEXION DE CONTRÔLE DE RESSOURCES RADIO**
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HWANG, Woonhee, FIN-02180 Espoo, FI
BUFE, Andreas, 82061 Neuried, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/10****H04W 84/12** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 329 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785853.4 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) IB 2009/005059 23.03.2009
(87) WO 2010/032094 2010/12 25.03.2010
(30) 22.09.2008 US 235256
(54) • **DRAHTLOSE PICONETS, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN, DIE MEHRRAHMEN-SCHLITZMUSTER SELBST LERNEN**
• **WIRELESS PICONETS, DEVICES AND METHODS THAT SELF-LEARN MULTIFRAME SLOT PATTERNS**
• **PICORÉSEAUX SANS FIL, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS QUI APPRENNENT AUTOMATIQUÉMENT DES MOTIFS D'INTERVALLE DE TEMPS DE MULTIFRAME**
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) HAARTSEN, Jacobus, Cornelis, NL-7772 BG Hardenberg, NL
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 88/06 → (51) **H04W 56/00****H04W 88/10** → (51) **H04W 56/00****H04W 92/04** → (51) **H04W 24/00****H05B 3/34** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 3/36** (11) **2 442 962 B1**
B32B 37/06 **B29C 61/06**
C09J 7/02 **B32B 37/12**
(25) En (26) En

- (21) 10724649.8 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/037953 09.06.2010
(87) WO 2010/147822 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187497 P
(54) • **ABLÖSBARER HAFTARTIKEL**
• **DEBONDABLE ADHESIVE ARTICLE**
• **ARTICLE ADHÉSIF DÉCOLLABLE**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DETERMAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05B 3/50 → (51) **F24H 3/04**

- (51) **H05B 6/12** (11) **1 988 751 B1**
H05B 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 07714542.3 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) JP 2007/053016 20.02.2007
(87) WO 2007/097295 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 JP 2006043372
(54) • **INDUKTIONSHERD**
• **INDUCTION HEATING COOKER**
• **CUISINIÈRE A CHAUFFAGE PAR INDUCTION**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TOMINAGA, Hiroshi, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
WATANABE, Kenji, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
OHASI, Masaharu, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
NOGUCHI, Shintaro, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
FUJINAMI, Tomoya, c/o Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H05B 33/00 → (51) **C07F 15/00****H05B 33/02** → (51) **G09F 9/00**

- (51) **H05B 33/12** (11) **1 786 242 B1**
H05B 33/14 **H05B 33/22**
(25) Ja (26) En
(21) 05761819.1 (22) 22.07.2005
(84) GB
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/013484 22.07.2005
(87) WO 2006/013738 2006/06 09.02.2006
(30) 05.08.2004 JP 2004229165
(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZBAUELEMENT, DISPLAYVORRICHTUNG UND BELEUCHTVORRICHTUNG**
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE, DISPLAY APPARATUS AND LIGHTING APPARATUS**

- **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
(73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SUZURI, Yoshiyuki Konica Minolta Tech. Center, Inc, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
KITA, Hiroshi Konica Minolta Tech. Center, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
KAWAKAMI Akira Tec. Res. Ass. for Adv. Display Mat, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

H05B 33/14 → (51) **C07C 211/61****H05B 33/14** → (51) **C07D 241/42****H05B 33/14** → (51) **C07D 487/22****H05B 33/14** → (51) **C08F 226/02****H05B 33/14** → (51) **H05B 33/12****H05B 33/22** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 978 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 08160677.4 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(30) 02.07.2003 DE 10329876
(54) • **Schnittstelle für Lampenbetriebsgeräte mit niedrigen Standby-Verlusten**
• **Interface for lamp operating devices with low standby losses**
• **Interface pour appareils de fonctionnement de lampes à perte moindres en veille**
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Juen, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 04740212.8 / 1 639 866

H05B 41/24 → (51) **H01J 65/04**

- (51) **H05C 3/00** (11) **2 342 950 B1**
F41H 13/00
(25) En (26) En
(21) 09736720.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/057977 23.09.2009
(87) WO 2010/036680 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99529 P
(54) • **PRÜFVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHOCKGERÄTE**
• **STUN DEVICE TESTING APPARATUS AND METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDES D'ESSAI D'UN DISPOSITIF PARALYSANT**
(73) Aegis Industries, Inc., 2275 Research Blvd Suite 500, Rockville, MD 20850, US
(72) BURNS, Stephen, Durham NH 03824, US
MARINO, Bruno, D.V., Brunswick ME 04011, US
STETHEM, Kenneth, J., Bellevue ID 83313, US

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

H05K 1/02 → (51) **H01H 85/046**

H05K 1/02 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 467 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188754.3 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010063387
(54) • *Schaltungsanordnung mit mindestens
zwei Teilmodulen*
• *Circuit assembly with at least two sub-
modules*
• *Agencement de commutation doté d'au
moins deux modules partiels*

- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Beckedahl, Peter, 90522 Oberasbach, DE
Bogen, Ingo, 90425 Nürnberg, DE
Ehler, Ralf, 91459 Markt Erlbach, DE
Knebel, Markus, 90587 Tuchenbach, DE

- (51) **H05K 3/06** (11) **2 601 821 B1**
B41F 15/12

- (25) De (26) De
(21) 11760985.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) DE 2011/001456 13.07.2011
(87) WO 2012/016560 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033193
(54) • *SIEBDRUCKMASCHINE UND SIEB-
DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON PLATINEN FÜR DIE ELEKTRO-
INDUSTRIE*

- *SCREEN PRINTING MACHINE AND
SCREEN PRINTING METHOD FOR
PRODUCING PRINTED CIRCUIT BOARDS
FOR THE ELECTRIC INDUSTRY*
• *MACHINE DE SÉRIGRAPHIE ET PROCÉDÉ
DE SÉRIGRAPHIE POUR FABRIQUER DES
CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR
L'INDUSTRIE ÉLECTRIQUE*

- (73) A&M Kinzel Siebdruckmaschinen Ltd.,
Eckendorfer Str. 198, 33609 Bielefeld, DE
Freudenberg Nok Mechatronics GmbH&Co.
KG, Flottenstr. 54-55, 13407 Berlin, DE
(72) RAUER, Frank, 10318 Berlin, DE
(74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607
Bielefeld, DE

- (51) **H05K 3/44** (11) **2 561 731 B1**

F21L 4/02 H05K 1/05
F21V 29/00 F21V 23/04
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 11738085.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/032743 15.04.2011
(87) WO 2011/133430 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766655
(54) • *LEITERPLATTE MIT METALLKERN UND
LEITFÄHIGEN STIFTEN*

- *METAL CORE CIRCUIT BOARD WITH
CONDUCTIVE PINS*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À NOYAU
MÉTALLIQUE À BROCHES CONDUC-
TRICES*

- (73) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle,
Fountain Valley, CA 92708, US
(72) GIBSON, Ronald S., Valencia California
91355, US
MITRA, Deepanjan, Irvine California 92617,
US
BURAYEZ, Ammar, Fountain Valley California
92708, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05K 5/02 → (51) **B64G 1/66**

H05K 5/03 → (51) **H01M 2/10**

H05K 7/00 → (51) **H01P 1/213**

H05K 7/14 → (51) **B64G 1/66**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen
Patents in geändertem Umfang (B2),
geordnet nach der Internationalen
Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as
amended (B2), arranged in accordance
with the international patent
classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa
forme modifiée (B2), classé selon la
classification internationale des brevets**

A23G 1/20 → (51) **A23G 1/21**

- (51) **A23G 1/21** (11) **0 715 813 B2**
A23G 1/20

- (25) De (26) De
(21) 94119368.2 (22) 08.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

SI

- (43) 12.06.1996
(45) 04.08.1999 B1
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Schoko-
ladenartikeln, insbesondere von Hülsen
für Schokoladenhohlkörper*
• *Apparatus for making chocolate articles,
particularly shells for chocolate hollow
articles*
• *Appareil pour la fabrication d'articles en
chocolat, en particulier des coquilles pour
corps creux en chocolat*

- (73) Gebr. Bindler Maschinenfabrik GmbH & Co.
KG, Kölner Strasse 102-106, D-51702 Berg-
neustadt, DE

- (72) Bindler, U. Dipl.-Ing., D-51702 Bergneustadt,
DE
Müller, M. Dr.-Ing., D-51580 Reichshof-
Heidelberg, DE
Hannich, H. Dipl.-Ing., D-51503 Rösrath-
Hoffnungsthal, DE

- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 38/00 → (51) **C12N 15/11**

A61K 47/10 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 47/14 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 47/18 → (51) **A61Q 19/00**

A61K 47/22 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 17/00 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **1 806 123 B2**
A61Q 17/00 **A61K 8/34**
A61K 47/14 **A61K 47/18**
A61K 47/22 **A61K 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 07105644.4 (22) 17.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2007
(45) 22.12.2010 B1
(30) 09.06.2000 DE 10028638

- (54) • *Monoalkylglycerinäther stabile Zusam-
mensetzungen*
• *Storage-stable compositions of glycerol
monoalkyl ethers*
• *Compositions de glycérolmonoalkyléthers
stables au stockage*

- (73) Air Liquide Santé (International), 10 rue
Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR

- (84) ES FR GB IT

- (73) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-
Strasse, 22851 Norderstedt, DE

- (84) DE

- (72) Beilfuss, Wolfgang, 22339, Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436, Tornesch, DE

- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (60) 10183471.1 / 2 279 778

- (62) 01928160.9 / 1 301 168

B08B 7/00 → (51) **B21B 45/06**

- (51) **B21B 45/06** (11) **1 814 678 B2**
B08B 7/00 **C23C 2/02**

- (25) De (26) De
(21) 06723474.0 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 08.08.2007
(45) 21.05.2008 B1
(86) EP 2006/002429 16.03.2006
(87) WO 2006/097311 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 DE 102005012296

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTZUNDERN EINES METALLBANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DESCALING A
METAL STRIP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECALAMI-
NAGE D'UNE BANDE METALLIQUE*

- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath, DE

- BRISBERGER, Rolf, A-8724 Spielberg, AT

- FROMMANN, Klaus, 40479 Düsseldorf, DE

- KRETSCHMER, Matthias, 50939 Köln, DE

- ZERBE, Rüdiger, 41468 Neuss, DE

- SENOKOSOV, Evgeny Stepanovich, 193168

- St. Petersburg, RU

- SENOKOSOV, Andrei Evgenievich, 193168

- St. Petersburg, RU

- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

- (51) **B22D 11/06** (11) **2 066 466 B2**

- (25) De (26) De
(21) 07801685.4 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.06.2009
(45) 29.06.2011 B1

- (86) EP 2007/007228 16.08.2007

- (87) WO 2008/034502 2008/13 27.03.2008

- (30) 22.09.2006 AT 15932006

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES*
• *METHOD FOR PRODUCING A STEEL STRIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FEUIL-LARD D'ACIER*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) BERNHARD, Christian, A-8793 Trofaiach, AT
ECKERSTORFER, Gerald, 4020 Linz, AT
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
- LINZER, Bernd, A-4020 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B24B 9/14 → (51) **B24B 13/005**

- (51) **B24B 13/005** (11) **1 877 220 B2**
B29D 11/00 **B24B 9/14**
- (25) De (26) De
(21) 06792576.8 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(45) 04.05.2011 B1
(86) EP 2006/064689 26.07.2006
(87) WO 2007/017385 2007/07 15.02.2007
(30) 10.08.2005 DE 102005038063
- (54) • *VORGEFORMTES BLOCKSTÜCK MIT DREI AUFLAGEPUNKTEN*
• *PREFORMED BLOCK PIECE WITH THREE POINTS OF SUPPORT*
• *PIECE DE BLOCAGE PREFORMÉE COMPRENANT TROIS POINTS D'APPUI*
- (73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
- (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE
BUCHENAUER, Helwig, 35232 Dautphetal-Buchenau, DE
BÖRNER, Ulf, 35041 Marburg, DE
KRÄMER, Klaus, 35232 Dautphetal-Friedensdorf, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005****B60K 15/00** → (51) **F01N 3/20****B60K 15/03** → (51) **F01N 3/20****B60Q 11/00** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 238 950 B2**
C23C 14/34
- (25) En (26) En
(21) 02009226.8 (22) 10.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(45) 11.04.2007 B1
(30) 10.07.2000 US 217101
28.02.2001 US 794224
- (54) • *Wärmebehandelbare beschichtete Gegenstände mit niedriger Emissivität und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Heat treatable low-E coated articles and methods of making same*
• *Articles revêtus à faible émissivité pouvant être traités thermiquement et méthodes de leur production*
- (73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A., Zone Industrielle Wolper, 3452 Dudelange, LU
- (72) Lingle, Philip J., Temperance, MI 48182, US

- Laird, Ronald E., Dexter, MI 48130, US
Dietrich, Anton, 9478 Azmoos, CH
Lemmer, Jean-Marc, 1631 Luxembourg, LU
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 01115761.7 / 1 174 397

C11D 3/50 → (51) **C11D 17/00****C11D 11/00** → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 17/00** (11) **1 157 090 B2**
- (25) De (26) De
(21) 00909239.6 (22) 23.02.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
(45) 21.09.2005 B1
(86) EP 2000/001473 23.02.2000
(87) WO 2000/052127 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909271
13.07.1999 DE 19932568
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRPHASIGER WASCH- UND REINIGUNGSMITTELFORMKÖRPER*
• *METHOD OF PREPARING MULTI-PHASE MOULDED DETERGENT AND/OR CLEANING AGENT ARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES DETERGENTS ET NETTOYANTS A PHASES MULTIPLES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HOLDERBAUM, Thomas, D-40789 Monheim, DE
BEAUJEAN, Hans-Josef, D-41539 Dormagen, DE
NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE
HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE
SEMRAU, Markus, D-24644 Timmaspe, DE
RICHTER, Bernd, D-42799 Leichlingen, DE

C11D 17/00 (11) **1 694 810 B2**
C11D 3/50 **C11D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 04798044.6 (22) 19.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(45) 04.07.2007 B1
(86) EP 2004/013249 19.11.2004
(87) WO 2005/059083 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 EP 03079123
24.06.2004 EP 04076847
- (54) • *WASCHMITTELGRANULAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DETERGENT GRANULES AND PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *GRANULE DETERGENT ET PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (72) BOEREFIJN, Renee, NL-3135 KH Vlaardingen, NL
GOEDENDORP, Pieter Leendert, NL-3141 KC Maassluis, NL
- (74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C12N 15/11 (11) **1 649 017 B2**
A61K 38/00

- (25) En (26) En

- (21) 04743564.9 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006
(45) 13.07.2011 B1
(86) GB 2004/003235 23.07.2004
(87) WO 2005/012524 2005/06 10.02.2005
(30) 25.07.2003 GB 0317466
- (54) • *VERWENDUNG VON RNAI MIT INHIBIERENDER PARP AKTIVITÄT ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF RNAI INHIBITING PARP ACTIVITY FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'ARNI INHIBITEUR DE L'ACTIVITE PARP POUR LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (73) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (72) HELLEDAY, Thomas, S-115 32 Stockholm, SE
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C23C 2/02 → (51) **B21B 45/06****C23C 14/34** → (51) **C03C 17/36****F01N 1/08** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 357 267 B2**
F01N 1/08
- (25) De (26) De
(21) 03006434.9 (22) 21.03.2003
- (84) DE FR NL SE
(43) 29.10.2003
(45) 16.11.2005 B1
(30) 24.04.2002 DE 10218255
- (54) • *Abgasanlage für einen Dieselmotor und zugehöriger Schalldämpfer*
• *Exhaust gas treating apparatus with silencer for a diesel engine*
• *Système de ligne d'échappement avec silencieux pour un moteur diesel*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Hauber, Thomas, Dr., 73776 Altbach, DE
Buhmann, Rudolf, 73732 Esslingen, DE
Werni, Marcus, 71334 Waiblingen, DE
Wörner, Siegfried, 73734 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/20 (11) **1 767 417 B2**
B60K 15/00 **B60K 15/03**

- (25) De (26) De
(21) 06020122.5 (22) 26.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2007
(45) 28.10.2009 B1
(30) 07.07.2006 DE 202006010615 U
26.09.2005 DE 102005046029
- (54) • *Verwendung eines Tanksystems mit einem Haupttank und einer Abschmelzvorrichtung mit Schmelztank*
• *Use of a tank system with a main tank and a melting device with a melt tank*
• *Usage d'un système de réservoir avec un réservoir principal et un dispositif de fusion avec un réservoir de fusion*
- (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE

- (72) Gschwind, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
Caspers, Michael, Dr., 69469 Weinheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02B 37/16** (11) **1 893 855 B2**
F16K 31/06 **F16K 1/42**
F16K 1/36
(25) De (26) De
(21) 06743364.9 (22) 21.04.2006
(84) DE FR IT
(43) 05.03.2008
(45) 01.09.2010 B1
(86) EP 2006/061736 21.04.2006
(87) WO 2006/133986 2006/51 21.12.2006
(30) 17.06.2005 DE 102005028141
(54) • *BYPASSVENTIL FÜR VERBRENNUNGS-KRAFTMASCHINEN*
• *BYPASS VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE DE DERIVATION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEZEL, Bruno, 70565 Stuttgart, DE
LAUE, Harald, 73733 Esslingen, DE

- (51) **F02M 65/00** (11) **1 954 938 B2**
(25) De (26) De
(21) 06807073.9 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(45) 07.04.2010 B1
(86) EP 2006/067181 09.10.2006
(87) WO 2007/060055 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 DE 102005056153
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EINSPRITZMENGE UND DER EINSPRITZRATE EINES EINSPRITZ-VENTILS FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE INJECTION QUANTITY AND THE INJECTION RATE OF AN INJECTION VALVE FOR LIQUIDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUANTITE D'INJECTION ET DU TAUX D'INJECTION D'UNE SOUPAPE D'INJECTION POUR DES LIQUIDES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ABT, Juergen, 70839 Gerlingen, DE
KUHN, Ulrich, 71272 Renningen, DE
MARX, Klaus, 70563 Stuttgart, DE
MUELDERS, Stefan, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
JANETZKY, Bjoern, 71254 Ditzingen, DE
STRATMANN, Alexander, 96120 Bischberg, DE

F16K 1/36 → (51) **F02B 37/16**

F16K 1/42 → (51) **F02B 37/16**

F16K 31/06 → (51) **F02B 37/16**

F24C 7/08 → (51) **H05B 6/06**

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/06**

H05B 3/74 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 204 073 B2**
H05B 3/74 **H05B 1/02**
F24C 7/08
(25) De (26) De

- (21) 08805220.4 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(45) 06.07.2011 B1
(86) EP 2008/063623 10.10.2008
(87) WO 2009/050117 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 ES 200702851
(54) • *HAUSGERÄT*
• *HOUSEHOLD DEVICE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALONSO FORMENTO, Fernando, E-50014 Zaragoza, ES
ALONSO MOLINA, Sara, E-50014 Zaragoza, ES
MAIRAL SERRANO, Carlos Vicente, E-50015 Zaragoza, ES

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 173 140 B2**
B60Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 09171435.2 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(45) 23.02.2011 B1
(30) 02.10.2008 DE 102008042595
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Überwachung von Fahrzeugbeleuchtung mit Glühlampensimulation*
• *Method and switch for monitoring vehicle lighting with bulb simulation*
• *Procédé et commutation pour la surveillance d'éclairages de véhicules dotés d'une simulation de lampes à incandescence*
(73) Kliem, Thomas, Belchenstrasse 16, 78628 Rottweil, DE
(72) Kliem, Thomas, 78628 Rottweil, DE
Krank, Jürgen, 78183 Hüfingen, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard Gustorf Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 955 936** (51) **A61C 7/14**
(87) WO 1997/040769

- (11) **0 996 299** (51) **H04W 4/00**
(11) **1 139 790** (51) **A23L 1/216**
(87) WO 2000/038539
(11) **1 167 120** (51) **B60Q 1/48**
(11) **1 233 450** (51) **H01L 27/08**
(87) WO 2002/003458
(11) **1 274 779** (51) **C08J 9/00**
(87) WO 2001/070859
(11) **1 284 788** (51) **A61N 1/39**
(87) WO 2001/085251
(11) **1 296 207** (51) **G05B 19/042**
(11) **1 296 267** (51) **G06Q 10/08**
(11) **1 300 238** (51) **B32B 27/08**
(11) **1 313 348** (51) **H04Q 11/04**
(11) **1 319 277** (51) **H04J 13/16**
(87) WO 2002/009320
(11) **1 333 800** (51) **A61K 8/67**
(87) WO 2002/002074
(11) **1 352 661** (51) **A61K 47/36**
(87) WO 2002/056914
(11) **1 367 378** (51) **G01M 15/11**
(11) **1 376 984** (51) **H04L 29/06**
(11) **1 398 304** (51) **C07C 17/12**
(11) **1 405 001** (51) **A47C 27/08**
(87) WO 2003/006868
(11) **1 405 361** (51) **H01M 8/12**
(87) WO 2003/005475
(11) **1 414 258** (51) **H04W 4/06**
(11) **1 424 350** (51) **C08F 226/02**
(87) WO 2003/018653
(11) **1 434 372** (51) **H04H 60/04**
(11) **1 434 929** (51) **E21D 21/00**
(87) WO 2003/021081
(11) **1 450 316** (51) **G07F 7/08**
(11) **1 454 970** (51) **C09D 127/12**
(87) WO 2003/029368
(11) **1 471 847** (51) **A61B 18/18**
(87) WO 2003/057058
(11) **1 472 662** (51) **G09B 23/30**
(87) WO 2003/071505
(11) **1 478 313** (51) **A61F 13/00**
(87) WO 2003/057070
(11) **1 478 601** (51) **C03B 3/00**
(87) WO 2003/074434
(11) **1 482 632** (51) **H02P 6/10**
(11) **1 500 278** (51) **H04N 19/89**
(87) WO 2003/090470
(11) **1 504 549** (51) **H04S 3/02**
(87) WO 2003/094396
(11) **1 511 109** (51) **H01M 8/04**

(11) 1 514 540 (87) WO 2003/092666	(51) A61K 31/12	(11) 1 636 616 (87) WO 2004/111691	(51) B05D 3/14	(11) 1 748 112 (87) WO 2005/110108	(51) E02F 3/36
(11) 1 521 713 (87) WO 2004/009480	(51) B65G 49/06	(11) 1 641 871 (87) WO 2005/003223	(51) C08K 5/00	(11) 1 748 192 (87) WO 2005/110108	(51) F04B 53/16
(11) 1 522 678 (87) WO 2004/015232	(51) F01D 5/30	(11) 1 652 239 (87) WO 2005/001945	(51) H01L 51/50	(11) 1 749 447 (87) WO 2005/110108	(51) A23C 9/13
(11) 1 525 364 (87) WO 2004/015232	(51) E05C 7/04	(11) 1 659 457 (87) WO 2005/016307	(51) G03G 21/16	(11) 1 751 615 (87) WO 2005/114311	(51) G02F 1/13357
(11) 1 531 750 (87) WO 2004/019803	(51) A61C 1/00	(11) 1 660 038 (87) WO 2005/016307	(51) A61K 9/10	(11) 1 753 345 (87) WO 2005/122909	(51) A61B 17/00
(11) 1 543 163 (87) WO 2004/023092	(51) C12Q 1/68	(11) 1 661 722 (87) WO 2005/023427	(51) B41J 11/00	(11) 1 760 345 (87) WO 2005/120274	(51) F16C 33/46
(11) 1 547 629 (87) WO 2004/006992	(51) A61M 1/28	(11) 1 663 497 (87) WO 2005/033558	(51) B01L 7/00	(11) 1 765 107 (87) WO 2005/124548	(51) A43B 1/00
(11) 1 548 500 (87) WO 2004/033572	(51) G03F 7/20	(11) 1 668 276 (87) WO 2005/027085	(51) F16J 15/08	(11) 1 768 024 (87) WO 2006/005997	(51) G06F 9/50
(11) 1 549 719 (87) WO 2004/033572	(51) C09D 197/02	(11) 1 669 177 (87) WO 2005/044724	(51) B28B 3/12	(11) 1 772 406 (87) WO 2006/005997	(51) B65H 5/28
(11) 1 551 986 (87) WO 2004/029223	(51) C12P 19/34	(11) 1 671 303 (87) WO 2005/047297	(51) G09G 3/30	(11) 1 774 236 (87) WO 2006/033956	(51) F27D 15/02
(11) 1 552 231 (87) WO 2004/029530	(51) F26B 23/02	(11) 1 676 528 (87) WO 2005/061696	(51) A61B 5/0408	(11) 1 777 688 (87) WO 2006/013738	(51) G09G 3/32
(11) 1 557 922 (87) WO 2004/033548	(51) H02H 3/00	(11) 1 677 694 (87) WO 2005/047297	(51) A61B 17/00	(11) 1 779 937 (87) WO 2006/033956	(51) C11D 11/00
(11) 1 560 880 (87) WO 2004/033548	(51) C08K 13/02	(11) 1 680 355 (87) WO 2005/078193	(51) B01F 5/00	(11) 1 784 904 (87) WO 2006/054842	(51) H02K 9/00
(11) 1 568 844 (87) WO 2004/062110	(51) E06B 9/174	(11) 1 689 757 (87) WO 2005/061696	(51) A61P 3/10	(11) 1 786 242 (87) WO 2006/013738	(51) H05B 33/12
(11) 1 578 020 (87) WO 2004/062110	(51) H04N 19/00	(11) 1 693 500 (87) WO 2005/009930	(51) D06F 37/22	(11) 1 789 602 (87) WO 2006/033956	(51) A61L 27/30
(11) 1 579 245 (87) WO 2004/051311	(51) G01T 1/00	(11) 1 695 951 (87) WO 2005/061696	(51) C07C 7/04	(11) 1 791 904 (87) WO 2006/036686	(51) A61K 31/325
(11) 1 585 939 (87) WO 2004/063669	(51) G01C 21/16	(11) 1 697 506 (87) WO 2005/061696	(51) C12N 5/074	(11) 1 792 862 (87) WO 2006/033040	(51) B65H 29/60
(11) 1 587 792 (87) WO 2004/067512	(51) A61K 31/4422	(11) 1 698 960 (87) WO 2005/068974	(51) G06F 1/00	(11) 1 794 490 (87) WO 2006/033040	(51) F21S 8/10
(11) 1 588 775 (87) WO 2004/067512	(51) B05B 11/00	(11) 1 703 229 (87) WO 2005/068974	(51) F25B 1/10	(11) 1 794 538 (87) WO 2006/034827	(51) G01B 3/18
(11) 1 589 932 (87) WO 2004/071471	(51) A61K 6/033	(11) 1 706 724 (87) WO 2005/068974	(51) G01N 21/21	(11) 1 799 534 (87) WO 2006/034827	(51) B62K 21/00
(11) 1 594 962 (87) WO 2004/072232	(51) C12N 9/86	(11) 1 713 975 (87) WO 2005/078193	(51) D21H 27/00	(11) 1 799 534 (87) WO 2006/032052	(51) B62K 21/00
(11) 1 594 962 (87) WO 2004/072232	(51) C12N 9/86	(11) 1 716 045 (87) WO 2005/080198	(51) B64G 1/66	(11) 1 802 094 (87) WO 2006/032052	(51) H04N 1/38
(11) 1 615 158 (87) WO 2004/093361	(51) G06K 7/08	(11) 1 717 409 (87) WO 2005/080198	(51) E06B 9/50	(11) 1 804 643 (87) WO 2006/046263	(51) A61B 1/31
(11) 1 618 255 (87) WO 2004/097117	(51) E01C 13/02	(11) 1 717 555 (87) WO 2005/084275	(51) G01C 21/32	(11) 1 804 643 (87) WO 2006/046263	(51) A61B 1/31
(11) 1 618 786 (87) WO 2004/089089	(51) A01N 37/16	(11) 1 718 363 (87) WO 2005/084275	(51) A61N 1/30	(11) 1 805 514 (87) WO 2006/047450	(51) G01N 33/53
(11) 1 619 814 (87) WO 2004/093361	(51) H04J 13/00	(11) 1 718 596 (87) WO 2005/082834	(51) C07C 209/16	(11) 1 805 514 (87) WO 2006/047450	(51) G01N 33/53
(11) 1 624 027 (87) WO 2004/099318	(51) C08L 101/10	(11) 1 730 984 (87) WO 2005/091663	(51) H04W 48/18	(11) 1 810 976 (87) WO 2006/028229	(51) C07H 15/252
(11) 1 624 281 (87) WO 2004/099318	(51) G01B 21/04	(11) 1 731 988 (87) WO 2005/091663	(51) G06F 1/16	(11) 1 813 790 (87) WO 2006/028229	(51) F02B 75/06
(11) 1 626 552 (87) WO 2004/099318	(51) H04L 29/06	(11) 1 737 354 (87) WO 2005/104962	(51) A61B 17/08	(11) 1 819 910 (87) WO 2006/032798	(51) F01P 7/16
(11) 1 630 497 (87) WO 2004/101276	(51) F25B 49/02	(11) 1 739 987 (87) WO 2005/111293	(51) H04W 4/10	(11) 1 821 268 (87) WO 2006/032798	(51) G07F 9/10
(11) 1 634 697 (87) WO 2004/101276	(51) B32B 27/06	(11) 1 747 317 (87) WO 2005/111293	(51) D06F 57/04	(11) 1 824 346 (87) WO 2006/053759	(51) A23G 3/50
				(11) 1 828 542 (87) WO 2006/065445	(51) F01D 5/04
				(11) 1 829 012 (87) WO 2006/076108	(51) G08G 5/04
				(11) 1 829 633 (87) WO 2006/067921	(51) B22F 3/02

(11) 1 830 437 (87) WO 2006/070414	(51) H01R 4/64	(11) 1 886 471 (87) WO 2006/127752	(51) H04L 29/08	(11) 1 946 552 (87) WO 2007/051823	(51) H04N 7/16
(11) 1 833 663 (87) WO 2006/070414	(51) B29D 30/06	(11) 1 888 042 (87) WO 2006/124366	(51) A61K 9/36	(11) 1 947 395 (87) WO 2007/050710	(51) F24D 17/00
(11) 1 833 985 (87) WO 2006/060872	(51) C12Q 1/68	(11) 1 895 848 (87) WO 2006/133788	(51) A01N 57/20	(11) 1 949 508 (87) WO 2007/050710	(51) H01R 13/504
(11) 1 838 071 (87) WO 2006/072222	(51) H04L 29/12	(11) 1 896 874 (87) WO 2007/002132	(51) G01R 27/08	(11) 1 950 459 (87) WO 2007/025389	(51) F16H 57/04
(11) 1 844 136 (87) WO 2006/070370	(51) C12N 5/00	(11) 1 896 936 (87) WO 2007/002035	(51) G06F 9/445	(11) 1 951 828 (87) WO 2007/048072	(51) C09D 117/00
(11) 1 846 005 (87) WO 2006/076663	(51) A61K 31/055	(11) 1 897 134 (87) WO 2007/002117	(51) H01L 27/108	(11) 1 952 052 (87) WO 2007/048072	(51) F16L 47/32
(11) 1 851 941 (87) WO 2006/084764	(51) H04M 1/725	(11) 1 897 602 (87) WO 2007/004262	(51) B01D 25/02	(11) 1 952 106 (87) WO 2007/056102	(51) G01J 3/36
(11) 1 854 613 (87) WO 2006/091403	(51) B29C 47/60	(11) 1 898 812 (87) WO 2007/002432	(51) A61B 17/56	(11) 1 952 114 (87) WO 2007/040371	(51) G10L 19/008
(11) 1 856 274 (87) WO 2006/091403	(51) C12Q 1/34	(11) 1 899 752 (87) WO 2007/004724	(51) G02F 1/13363	(11) 1 954 080 (87) WO 2007/052745	(51) H04W 36/02
(11) 1 856 836 (87) WO 2006/094838	(51) H04L 9/08	(11) 1 901 690 (87) WO 2007/008127	(51) A61F 13/49	(11) 1 955 393 (87) WO 2007/064531	(51) H01M 4/58
(11) 1 858 716 (87) WO 2006/094947	(51) B60C 15/00	(11) 1 901 692 (87) WO 2007/008125	(51) A61F 13/15	(11) 1 956 762 (87) WO 2007/062607	(51) H04L 12/46
(11) 1 861 470 (87) WO 2006/095930	(51) C09D 11/00	(11) 1 904 083 (87) WO 2007/015170	(51) A61K 38/18	(11) 1 958 276 (87) WO 2007/066919	(51) H01M 2/10
(11) 1 862 953 (87) WO 2006/100307	(51) G06K 19/077	(11) 1 905 401 (87) WO 2007/006915	(51) A61F 9/007	(11) 1 958 782 (87) WO 2007/070394	(51) B41M 5/00
(11) 1 863 587 (87) WO 2006/092814	(51) B01J 31/14	(11) 1 910 459 (87) WO 2007/006915	(51) C08K 5/5357	(11) 1 959 378 (87) WO 2007/067064	(51) G06Q 10/10
(11) 1 863 960 (87) WO 2006/092814	(51) D04H 1/46	(11) 1 911 998 (87) WO 2007/025216	(51) F16J 15/42	(11) 1 960 101 (87) WO 2007/070394	(51) B01J 23/882
(11) 1 864 823 (87) WO 2006/106931	(51) B41M 5/00	(11) 1 918 424 (87) WO 2007/025216	(51) C10G 45/02	(11) 1 960 855 (87) WO 2007/070394	(51) G05B 23/02
(11) 1 867 627 (87) WO 2006/109848	(51) C07C 209/16	(11) 1 918 679 (87) WO 2007/025216	(51) G01D 5/241	(11) 1 962 937 (87) WO 2007/078753	(51) A61M 25/00
(11) 1 869 019 (87) WO 2006/106425	(51) C07D 403/12	(11) 1 922 738 (87) WO 2007/025725	(51) H01F 27/28	(11) 1 968 537 (87) WO 2007/039769	(51) A61K 9/00
(11) 1 869 305 (87) WO 2006/112422	(51) F02D 41/30	(11) 1 923 185 (87) WO 2007/025216	(51) B28B 7/22	(11) 1 968 622 (87) WO 2007/081680	(51) A61K 38/00
(11) 1 871 844 (87) WO 2006/105191	(51) A63H 33/28	(11) 1 924 685 (87) WO 2007/025216	(51) C12N 5/095	(11) 1 968 927 (87) WO 2007/075804	(51) C07C 49/167
(11) 1 874 305 (87) WO 2006/106437	(51) A61K 31/421	(11) 1 925 438 (87) WO 2007/033049	(51) B29D 11/00	(11) 1 969 079 (87) WO 2007/133265	(51) C09J 139/06
(11) 1 876 958 (87) WO 2006/121877	(51) A61B 5/00	(11) 1 927 220 (87) WO 2007/033782	(51) H04L 12/801	(11) 1 971 702 (87) WO 2007/058775	(51) C23C 14/24
(11) 1 877 011 (87) WO 2006/117474	(51) A61F 2/44	(11) 1 931 536 (87) WO 2007/033049	(51) B60Q 1/00	(11) 1 973 180 (87) WO 2007/083840	(51) H01M 2/02
(11) 1 877 694 (87) WO 2006/110716	(51) F16M 11/04	(11) 1 935 974 (87) WO 2007/043699	(51) C12M 3/00	(11) 1 973 979 (87) WO 2007/083840	(51) C09D 11/00
(11) 1 877 707 (87) WO 2007/001177	(51) F24F 12/00	(11) 1 937 280 (87) WO 2007/033023	(51) A61K 31/7088	(11) 1 975 452 (87) WO 2007/087337	(51) F16D 66/02
(11) 1 879 560 (87) WO 2006/117139	(51) A61K 9/70	(11) 1 938 473 (87) WO 2007/046758	(51) H04B 7/06	(11) 1 977 150 (87) WO 2007/059884	(51) F16L 5/08
(11) 1 884 944 (87) WO 2006/110716	(51) G11B 7/127	(11) 1 939 153 (87) WO 2007/038768	(51) C04B 35/486	(11) 1 977 572 (87) WO 2007/087337	(51) H04L 12/931
(11) 1 885 785 (87) WO 2006/120523	(51) C08K 5/09	(11) 1 942 919 (87) WO 2007/038768	(51) A61K 36/87	(11) 1 977 625 (87) WO 2007/120940	(51) G01S 5/02
(11) 1 886 143 (87) WO 2007/046865	(51) G01N 33/543	(11) 1 945 997 (87) WO 2007/068081	(51) F02D 19/02	(11) 1 978 787 (87) WO 2007/046579	(51) H05B 37/02
		(11) 1 946 394 (87) WO 2007/046579	(51) H01M 2/10	(11) 1 980 695 (87) WO 2007/046579	(51) E05B 47/02

(11) 1 982 978 (87) WO 2007/088876	(51) C07D 213/64	(11) 2 035 821 (87) WO 2008/003627	(51) G01N 29/024	(11) 2 079 195 (87) WO 2008/053995	(51) H04L 12/437
(11) 1 985 779 (11) 1 986 899 (87) WO 2007/092202	(51) E04H 4/12 (51) B60T 7/12	(11) 2 037 784 (87) WO 2008/000048	(51) A47J 39/00	(11) 2 079 443 (87) WO 2008/063341	(51) A61K 9/127
(11) 1 987 083 (87) WO 2007/101048	(51) C08G 77/442	(11) 2 039 113 (87) WO 2007/149886	(51) H04L 29/06	(11) 2 079 767 (87) WO 2008/045516	(51) C08G 63/90
(11) 1 987 605 (87) WO 2007/091811	(51) H04W 74/04	(11) 2 040 641 (87) WO 2008/006830	(51) A61F 2/04	(11) 2 082 001 (87) WO 2008/048932	(51) C09D 167/00
(11) 1 987 923 (11) 1 988 751 (87) WO 2007/097295	(51) B25B 11/00 (51) H05B 6/12	(11) 2 040 774 (87) WO 2008/009145	(51) A61M 1/06	(11) 2 084 123 (87) WO 2007/125934	(51) C07C 211/61
(11) 1 990 042 (87) WO 2007/097304	(51) A61K 8/25	(11) 2 041 054 (87) WO 2008/008350	(51) B01J 37/26	(11) 2 084 720 (87) WO 2008/057799	(51) G01R 15/24
(11) 1 993 230 (87) WO 2007/101375	(51) G06F 3/06	(11) 2 043 667 (87) WO 2008/005314	(51) A61K 36/00	(11) 2 085 565 (11) 2 086 359 (87) WO 2008/043909	(51) E06B 9/15 (51) A23L 3/375
(11) 1 993 465 (87) WO 2008/097237	(51) A61C 3/00	(11) 2 045 227 (11) 2 047 620 (87) WO 2008/008691	(51) C04B 38/02 (51) H04L 1/06	(11) 2 086 932 (87) WO 2008/041140	(51) C07D 209/16
(11) 1 994 968 (87) WO 2007/105356	(51) A63F 13/213	(11) 2 048 314 (11) 2 049 740 (87) WO 2008/017578	(51) E06B 1/62 (51) E03C 1/042	(11) 2 088 874 (87) WO 2008/046638	(51) A23L 1/212
(11) 1 995 641 (11) 1 996 512 (87) WO 2008/054473	(51) G03G 15/043 (51) C01B 31/02	(11) 2 050 724 (11) 2 053 216 (11) 2 056 505 (87) WO 2008/004609	(51) C03B 20/00 (51) F02B 75/04 (51) H04W 52/42	(11) 2 090 216 (11) 2 090 394 (11) 2 091 409 (87) WO 2008/042625	(51) A61B 1/00 (51) B23D 59/00 (51) A61B 5/145
(11) 1 996 592 (87) WO 2007/096393	(51) C07D 471/14	(11) 2 060 386 (87) WO 2008/029779	(51) B29D 30/30	(11) 2 091 918 (87) WO 2008/073687	(51) C07D 213/74
(11) 1 996 877 (87) WO 2007/106116	(51) F25B 41/04	(11) 2 060 450 (87) WO 2008/062641	(51) B60R 22/22	(11) 2 095 616 (87) WO 2008/051472	(51) H04M 1/725
(11) 2 004 932 (87) WO 2007/107671	(51) E04H 3/16	(11) 2 060 489 (11) 2 062 443 (87) WO 2008/022686	(51) B64D 33/02 (51) H04N 9/31	(11) 2 098 257 (11) 2 099 743 (87) WO 2008/070111	(51) A61M 1/00 (51) C07C 213/08
(11) 2 004 975 (87) WO 2007/115892	(51) F02D 41/30	(11) 2 060 489 (11) 2 062 443 (87) WO 2008/022686	(51) B64D 33/02 (51) H04N 9/31	(11) 2 100 206 (87) WO 2008/083369	(51) G06F 1/26
(11) 2 005 066 (87) WO 2007/093312	(51) F23N 1/02	(11) 2 063 163 (11) 2 064 915 (87) WO 2008/032209	(51) F16L 5/10 (51) H04R 3/00	(11) 2 100 978 (11) 2 101 183 (87) WO 2008/082010	(51) C21B 13/00 (51) G01R 31/36
(11) 2 005 704 (87) WO 2007/110865	(51) H04L 29/06	(11) 2 066 141 (11) 2 066 225 (87) WO 2008/039660	(51) H04W 72/08 (51) A61B 5/00	(11) 2 102 179 (87) WO 2008/074791	(51) C07D 301/32
(11) 2 007 520 (87) WO 2007/106773	(51) B02C 15/00	(11) 2 066 502 (87) WO 2008/036789	(51) B60C 7/18	(11) 2 103 784 (11) 2 104 268 (11) 2 105 625 (11) 2 106 392 (87) WO 2008/080902	(51) F01D 17/10 (51) H04L 9/08 (51) F16D 48/06 (51) C04B 35/486
(11) 2 009 387 (11) 2 009 806 (11) 2 013 130 (87) WO 2007/125155	(51) F42C 13/00 (51) H04J 13/20 (51) B66B 5/00	(11) 2 067 409 (87) WO 2008/020497	(51) A23L 1/05	(11) 2 107 524 (11) 2 108 312 (87) WO 2008/093494	(51) G06T 7/20 (51) A61B 5/1459
(11) 2 019 344 (11) 2 020 203 (11) 2 021 813 (87) WO 2007/130896	(51) G03G 21/00 (51) A61B 1/04 (51) G01R 27/04	(11) 2 072 812 (11) 2 073 718 (87) WO 2008/045383	(51) B66C 1/62 (51) A61B 17/04	(11) 2 110 164 (11) 2 113 092 (87) WO 2008/075120	(51) A63C 5/056 (51) G02B 27/20
(11) 2 026 417 (11) 2 031 577 (11) 2 033 431 (87) WO 2007/146257	(51) H01R 13/28 (51) G09G 5/00 (51) H04M 7/00	(11) 2 075 840 (11) 2 076 279 (87) WO 2008/057162	(51) H01L 27/146 (51) A61K 38/39	(11) 2 113 215 (11) 2 114 963 (87) WO 2008/095570	(51) A61B 17/34 (51) C07F 7/18
(11) 2 035 376 (87) WO 2007/143825	(51) C07D 209/08	(11) 2 076 730 (87) WO 2008/100343	(51) F41H 5/02		
		(11) 2 077 925 (87) WO 2008/012612	(51) B23K 26/06		

(11) 2 116 906 (87) WO 2008/094847	(51) G03G 15/00	(11) 2 159 630 (87) WO 2008/154238	(51) G02F 1/1333	(11) 2 202 577 (87) WO 2009/033651	(51) G03F 1/00
(11) 2 118 248 (87) WO 2008/096824	(51) C11B 3/00	(11) 2 160 478 (87) WO 2008/154238	(51) C12Q 1/68	(11) 2 203 163 (87) WO 2009/033651	(51) A61K 31/13
(11) 2 119 912 (87) WO 2008/096824	(51) F25B 49/02	(11) 2 161 322 (87) WO 2008/154238	(51) C10G 11/18	(11) 2 205 001 (87) WO 2009/060014	(51) H04N 19/51
(11) 2 123 527 (87) WO 2008/114723	(51) B60T 7/02	(11) 2 161 498 (87) WO 2008/154238	(51) F23H 15/00	(11) 2 205 205 (87) WO 2009/060014	(51) A61K 8/60
(11) 2 126 023 (87) WO 2008/101855	(51) C11D 3/12	(11) 2 164 741 (87) WO 2008/148187	(51) B61F 5/38	(11) 2 207 089 (87) WO 2009/051648	(51) G06F 9/38
(11) 2 126 627 (87) WO 2008/118987	(51) H04N 5/232	(11) 2 166 323 (87) WO 2008/157532	(51) G01J 1/44	(11) 2 207 535 (87) WO 2009/051648	(51) A61K 9/70
(11) 2 128 975 (87) WO 2008/067769	(51) H02P 6/16	(11) 2 168 217 (87) WO 2008/157532	(51) H01T 13/20	(11) 2 208 999 (87) WO 2009/046205	(51) G01N 33/569
(11) 2 129 183 (87) WO 2008/112294	(51) H04W 72/04	(11) 2 168 798 (87) WO 2009/013821	(51) B60J 7/043	(11) 2 209 375 (87) WO 2009/046205	(51) C07D 487/06
(11) 2 129 346 (87) WO 2008/112294	(51) A61F 9/00	(11) 2 168 901 (87) WO 2009/013821	(51) B66B 5/02	(11) 2 210 710 (87) WO 2009/044619	(51) B25C 7/00
(11) 2 131 874 (87) WO 2009/004126	(51) A61L 2/24	(11) 2 168 985 (87) WO 2009/009086	(51) C07K 16/36	(11) 2 210 942 (87) WO 2009/057294	(51) C12N 15/09
(11) 2 133 938 (87) WO 2008/129805	(51) H01M 2/10	(11) 2 171 052 (87) WO 2009/009086	(51) C12N 15/00	(11) 2 212 378 (87) WO 2009/053382	(51) C08L 3/02
(11) 2 133 951 (87) WO 2008/123570	(51) H01M 8/24	(11) 2 171 890 (87) WO 2009/005420	(51) H04B 17/00	(11) 2 212 710 (87) WO 2009/036202	(51) G01S 19/03
(11) 2 138 735 (87) WO 2008/123570	(51) F16D 27/112	(11) 2 173 030 (87) WO 2009/010709	(51) H03D 7/16	(11) 2 212 903 (87) WO 2009/048739	(51) H01J 49/10
(11) 2 140 431 (87) WO 2008/114038	(51) G07D 11/00	(11) 2 173 051 (87) WO 2009/010709	(51) H04L 1/06	(11) 2 213 034 (87) WO 2009/044367	(51) H04L 1/18
(11) 2 141 257 (87) WO 2008/114038	(51) C23C 14/08	(11) 2 173 605 (87) WO 2009/010709	(51) B62H 5/18	(11) 2 214 848 (87) WO 2009/063438	(51) B09C 1/02
(11) 2 141 855 (87) WO 2008/119367	(51) H04L 12/18	(11) 2 174 094 (87) WO 2009/013151	(51) G01C 13/00	(11) 2 216 485 (87) WO 2009/052696	(51) E06B 9/262
(11) 2 142 809 (87) WO 2008/119367	(51) F15B 15/08	(11) 2 179 883 (87) WO 2009/025697	(51) B60N 2/08	(11) 2 216 894 (87) WO 2009/052696	(51) H02N 2/14
(11) 2 143 551 (87) WO 2008/123356	(51) B29C 59/00	(11) 2 181 062 (87) WO 2009/025697	(51) B67B 5/00	(11) 2 217 332 (87) WO 2009/070403	(51) A62B 17/04
(11) 2 144 394 (87) WO 2008/146579	(51) H04L 5/00	(11) 2 186 838 (87) WO 2009/028212	(51) C08F 297/02	(11) 2 218 593 (87) WO 2009/094876	(51) B60D 5/00
(11) 2 148 065 (87) WO 2008/146579	(51) F02C 3/05	(11) 2 186 945 (87) WO 2009/042564	(51) E02D 29/12	(11) 2 219 337 (87) WO 2009/061957	(51) G06F 17/30
(11) 2 149 043 (87) WO 2008/141812	(51) F02D 23/02	(11) 2 189 639 (87) WO 2008/156086	(51) F02D 23/02	(11) 2 219 487 (87) WO 2009/071540	(51) A44B 18/00
(11) 2 149 333 (87) WO 2008/139461	(51) G01N 23/22	(11) 2 192 594 (87) WO 2009/064876	(51) G21D 3/04	(11) 2 220 597 (87) WO 2009/062882	(51) G06K 19/077
(11) 2 149 663 (87) WO 2008/142870	(51) G01N 23/22	(11) 2 193 156 (87) WO 2009/045041	(51) C08G 63/20	(11) 2 220 689 (87) WO 2009/070741	(51) H01L 31/18
(11) 2 150 167 (87) WO 2008/139461	(51) A61B 1/05	(11) 2 193 918 (87) WO 2009/064876	(51) B41F 13/58	(11) 2 220 818 (87) WO 2009/070741	(51) H04L 12/28
(11) 2 153 915 (87) WO 2008/142870	(51) E05D 3/12	(11) 2 193 963 (87) WO 2009/064876	(51) B60S 1/38	(11) 2 221 910 (87) WO 2009/062175	(51) H01P 1/213
(11) 2 154 098 (87) WO 2008/149439	(51) A61B 1/04	(11) 2 194 924 (87) WO 2009/064876	(51) A61F 2/16	(11) 2 223 313 (87) WO 2009/062175	(51) H01F 1/00
(11) 2 154 841 (87) WO 2008/148315	(51) B21D 28/34	(11) 2 195 722 (87) WO 2009/045041	(51) G02B 19/00	(11) 2 227 019 (87) WO 2009/067236	(51) H04N 19/00
(11) 2 155 507 (87) WO 2008/091549	(51) B66B 11/02	(11) 2 196 454 (87) WO 2009/030726	(51) C07C 235/28	(11) 2 227 195 (87) WO 2009/067546	(51) A61F 5/56
(11) 2 155 860 (87) WO 2008/137115	(51) H04L 12/701	(11) 2 198 180 (87) WO 2009/048570	(51) F16D 65/14	(11) 2 227 556 (87) WO 2009/072134	(51) C12Q 1/68
(11) 2 157 379 (87) WO 2008/149753	(51) B60D 1/36	(11) 2 198 253 (87) WO 2009/031488	(51) G01N 21/77	(11) 2 227 749 (87) WO 2009/072134	(51) G06F 15/78
	(51) C12N 5/074	(11) 2 199 442 (87) WO 2009/031488	(51) D03C 1/14		
	(51) F24F 6/00	(11) 2 199 704 (87) WO 2009/031488	(51) F24H 3/04		

(11) 2 228 071 (87) WO 2009/087725	(51) A61K 38/18	(11) 2 254 031 (87) WO 2009/112576	(51) G06F 3/048	(11) 2 276 453 (87) WO 2009/125441	(51) A61K 8/44
(11) 2 228 983 (87) WO 2009/071332	(51) H04N 5/232	(11) 2 254 925 (87) WO 2009/108316	(51) C08G 18/12	(11) 2 276 659 (87) WO 2009/126918	(51) B61K 9/08
(11) 2 229 344 (87) WO 2009/076679	(51) C01G 1/00	(11) 2 255 520 (87) WO 2009/119512	(51) H04M 1/64	(11) 2 276 788 (87) WO 2009/139182	(51) C08G 61/12
(11) 2 229 459 (87) WO 2009/076679	(51) C12N 15/113	(11) 2 255 835 (87) WO 2009/139141	(51) A61L 31/00	(11) 2 277 719 (87) WO 2009/139141	(51) B60C 13/02
(11) 2 230 190 (87) WO 2009/070964	(51) B65D 53/04	(11) 2 256 013 (87) WO 2009/095798	(51) B61C 7/02	(11) 2 277 945 (87) WO 2009/136460	(51) C08K 5/3477
(11) 2 230 569 (87) WO 2009/070964	(51) G03G 21/18	(11) 2 256 751 (87) WO 2009/132543	(51) H01F 5/04	(11) 2 278 192 (87) WO 2009/139244	(51) F16H 57/04
(11) 2 233 215 (87) WO 2009/070964	(51) B05C 11/02	(11) 2 257 300 (87) WO 2009/107657	(51) A61K 33/06	(11) 2 278 282 (87) WO 2009/128931	(51) G01F 23/00
(11) 2 233 392 (87) WO 2009/070964	(51) B63C 11/32	(11) 2 259 127 (87) WO 2009/128502	(51) G02B 27/64	(11) 2 278 594 (87) WO 2009/138329	(51) H01B 7/282
(11) 2 234 292 (87) WO 2009/070964	(51) H04B 7/26	(11) 2 260 340 (87) WO 2009/124710	(51) C08J 7/04	(11) 2 278 772 (87) WO 2009/141542	(51) H04L 29/06
(11) 2 234 698 (87) WO 2009/096540	(51) B01D 53/50	(11) 2 260 760 (87) WO 2009/112463	(51) A61B 5/00	(11) 2 278 776 (87) WO 2009/132226	(51) A61B 5/024
(11) 2 235 255 (87) WO 2009/099826	(51) D21C 11/04	(11) 2 261 033 (87) WO 2009/129700	(51) B41C 1/10	(11) 2 279 261 (87) WO 2009/129558	(51) C12Q 1/34
(11) 2 236 340 (87) WO 2009/099335	(51) B60K 15/03	(11) 2 262 040 (87) WO 2009/112463	(51) H01M 2/20	(11) 2 279 265 (87) WO 2009/141542	(51) C12Q 1/68
(11) 2 236 545 (87) WO 2009/096540	(51) C08J 3/00	(11) 2 263 476 (87) WO 2009/124710	(51) A23L 1/06	(11) 2 280 898 (87) WO 2009/138329	(51) B66C 13/06
(11) 2 237 445 (87) WO 2009/099335	(51) H04B 7/04	(11) 2 263 680 (87) WO 2009/12463	(51) A61K 31/765	(11) 2 282 004 (87) WO 2009/132291	(51) E21B 43/12
(11) 2 239 565 (87) WO 2009/096540	(51) G01N 30/88	(11) 2 263 954 (87) WO 2009/12463	(51) B65G 17/24	(11) 2 284 480 (87) WO 2009/141542	(51) G01B 11/03
(11) 2 240 934 (87) WO 2009/099826	(51) G11C 11/16	(11) 2 264 962 (87) WO 2009/124710	(51) H04L 5/00	(11) 2 285 146 (87) WO 2009/141542	(51) H04B 7/02
(11) 2 241 283 (87) WO 2009/099335	(51) A61C 17/34	(11) 2 267 058 (87) WO 2009/12463	(51) C08G 65/44	(11) 2 285 343 (87) WO 2009/141542	(51) A61K 8/97
(11) 2 242 976 (87) WO 2009/099335	(51) F27D 11/04	(11) 2 268 421 (87) WO 2009/12463	(51) B08B 3/02	(11) 2 285 465 (87) WO 2009/132291	(51) B01D 29/23
(11) 2 244 049 (87) WO 2009/103126	(51) F41G 3/26	(11) 2 268 491 (87) WO 2009/12463	(51) B60C 1/00	(11) 2 285 494 (87) WO 2009/152980	(51) B05B 3/04
(11) 2 245 426 (87) WO 2009/103126	(51) G01C 19/72	(11) 2 269 443 (87) WO 2009/12463	(51) A01G 27/00	(11) 2 286 314 (87) WO 2009/135226	(51) G06F 1/04
(11) 2 246 056 (87) WO 2009/096487	(51) A61K 31/513	(11) 2 271 546 (87) WO 2009/112014	(51) B63B 27/08	(11) 2 290 065 (87) WO 2009/139365	(51) C12N 15/09
(11) 2 246 377 (87) WO 2009/102035	(51) C08F 299/06	(11) 2 271 633 (87) WO 2009/112014	(51) C07D 301/12	(11) 2 292 151 (87) WO 2009/140307	(51) A61B 17/068
(11) 2 247 765 (87) WO 2009/109414	(51) C23C 4/08	(11) 2 272 853 (87) WO 2009/118838	(51) C07F 9/653	(11) 2 292 501 (87) WO 2009/140307	(51) B62J 17/04
(11) 2 247 960 (87) WO 2009/106320	(51) G01S 13/78	(11) 2 273 458 (87) WO 2009/118838	(51) G07D 9/00	(11) 2 292 943 (87) WO 2009/140307	(51) F16D 13/48
(11) 2 249 333 (87) WO 2009/106589	(51) G10L 25/90	(11) 2 273 506 (87) WO 2010/136170	(51) G11C 7/16	(11) 2 293 597 (87) WO 2009/146523	(51) H04R 5/02
(11) 2 249 943 (87) WO 2009/106589	(51) B01D 46/24	(11) 2 273 929 (87) WO 2009/138049	(51) A61B 17/068	(11) 2 296 696 (87) WO 2009/156608	(51) A61K 47/06
(11) 2 250 492 (87) WO 2009/106845	(51) G01N 31/22	(11) 2 273 958 (87) WO 2009/139715	(51) A61F 9/007	(11) 2 297 253 (87) WO 2009/156608	(51) C09D 5/16
(11) 2 250 803 (87) WO 2009/113437	(51) H04N 1/46	(11) 2 274 239 (87) WO 2009/135676	(51) C01G 3/05	(11) 2 297 996 (87) WO 2010/013027	(51) H04W 16/10
(11) 2 251 297 (87) WO 2009/108504	(51) B66F 9/075	(11) 2 274 935 (87) WO 2009/139827	(51) H04W 40/24	(11) 2 301 816 (87) WO 2010/013027	(51) B60T 7/10
(11) 2 251 873 (87) WO 2009/108504	(51) G21C 15/25	(11) 2 274 969 (87) WO 2009/139827	(51) A01G 7/06	(11) 2 302 055 (87) WO 2010/013027	(51) C12N 15/11
(11) 2 252 944 (87) WO 2009/113500	(51) G06F 17/28	(11) 2 275 334 (87) WO 2009/139827	(51) B62L 1/14	(11) 2 303 147 (87) WO 2010/013027	(51) A61B 17/16
(11) 2 253 268 (87) WO 2009/113500	(51) A61B 5/085				

(11) 2 304 975 (87) WO 2010/012478	(51) H04S 3/00	(11) 2 331 035 (87) WO 2010/040026	(51) A61F 5/56	(11) 2 349 992 (87) WO 2010/051396	(51) C07C 333/32
(11) 2 305 347 (11) 2 305 644 (87) WO 2009/149649	(51) A61N 5/06 (51) C07D 211/18	(11) 2 331 570 (87) WO 2010/028791	(51) C07K 16/00	(11) 2 350 452 (87) WO 2010/043645	(51) F03D 1/06
(11) 2 306 540 (87) WO 2009/157100	(51) G11C 11/15	(11) 2 332 590 (11) 2 332 798 (87) WO 2010/026801	(51) A61L 31/06 (51) B60W 10/26	(11) 2 350 911 (87) WO 2010/037407	(51) G06F 21/32
(11) 2 306 662 (11) 2 307 007 (87) WO 2010/010127	(51) H04W 74/00 (51) A61K 31/397	(11) 2 334 972 (87) WO 2010/041986	(51) F16M 11/14	(11) 2 351 155 (87) WO 2011/002529	(51) H01R 31/06
(11) 2 307 430 (87) WO 2010/007107	(51) C07F 15/00	(11) 2 335 931 (11) 2 336 257 (87) WO 2010/038692	(51) B41J 2/47 (51) C09D 201/02	(11) 2 354 261 (11) 2 354 395 (11) 2 355 994 (87) WO 2010/056628	(51) C22C 19/05 (51) E05C 17/20 (51) B60R 1/00
(11) 2 308 521 (11) 2 309 124 (87) WO 2009/147740	(51) A61L 27/50 (51) F03D 11/00	(11) 2 336 627 (11) 2 336 782 (11) 2 337 136 (11) 2 337 270 (87) WO 2010/044187	(51) F16M 11/24 (51) G01N 33/62 (51) H01M 8/04 (51) H04L 12/751	(11) 2 356 159 (87) WO 2010/066781	(51) C08F 263/00
(11) 2 309 376 (11) 2 309 478 (87) WO 2010/016316	(51) G06F 3/14 (51) G09G 3/30	(11) 2 337 496 (87) WO 2010/015094	(51) A61B 5/1459	(11) 2 356 742 (87) WO 2010/066853	(51) H03F 3/21
(11) 2 310 207 (87) WO 2009/145792	(51) B41J 2/175	(11) 2 338 556 (11) 2 339 384 (11) 2 339 387 (11) 2 339 723 (11) 2 339 993 (87) WO 2010/034496	(51) A61M 25/09 (51) G02B 6/036 (51) G02B 13/14 (51) H02K 15/12 (51) A61F 2/44	(11) 2 359 714 (11) 2 360 022 (87) WO 2010/066162	(51) A47B 88/04 (51) B41J 2/355
(11) 2 310 628 (87) WO 2009/158189	(51) G01V 3/28	(11) 2 340 144 (87) WO 2010/043284	(51) B23Q 1/54	(11) 2 360 491 (11) 2 360 761 (87) WO 2010/061711	(51) G01S 7/02 (51) H01M 8/02
(11) 2 311 049 (87) WO 2010/011418	(51) H01B 3/30	(11) 2 341 134 (11) 2 342 092 (87) WO 2010/042598	(51) C12N 9/14 (51) A61G 3/06	(11) 2 361 604 (11) 2 362 218 (11) 2 362 607 (11) 2 363 247 (11) 2 364 335 (87) WO 2010/065687	(51) A61K 8/38 (51) G01N 33/50 (51) H04L 29/08 (51) B25B 23/142 (51) C08L 59/00
(11) 2 312 712 (11) 2 313 520 (87) WO 2010/001419	(51) H02G 3/08 (51) C12Q 1/68	(11) 2 342 950 (87) WO 2010/036680	(51) H05C 3/00	(11) 2 365 589 (11) 2 366 754 (11) 2 367 493 (87) WO 2010/049145	(51) H01R 13/52 (51) C09K 11/59 (51) A61B 18/12
(11) 2 314 072 (87) WO 2010/007513	(51) G11B 27/32	(11) 2 343 341 (87) WO 2010/047109	(51) C08L 83/06	(11) 2 369 207 (11) 2 369 346 (11) 2 370 063 (87) WO 2010/065456	(51) F16K 1/10 (51) G01N 33/62
(11) 2 314 497 (11) 2 316 201 (87) WO 2009/157967	(51) B62B 3/02 (51) H04L 12/953	(11) 2 345 245 (87) WO 2010/037501	(51) H04N 7/15	(11) 2 370 264 (87) WO 2010/073601	(51) A61K 31/4168
(11) 2 316 649 (11) 2 317 775 (11) 2 319 392 (87) WO 2010/010203	(51) B41J 2/14 (51) H04R 7/18 (51) A61B 3/107	(11) 2 345 712 (11) 2 346 155 (11) 2 346 444 (87) WO 2010/040550	(51) C12M 1/107 (51) H02M 7/5387 (51) A61F 2/26	(11) 2 371 234 (11) 2 371 546 (11) 2 371 555 (11) 2 371 881 (11) 2 373 078 (87) WO 2010/060350	(51) A45D 1/00 (51) B41J 2/14 (51) B41J 2/175 (51) C08J 5/18 (51) H04W 24/02
(11) 2 322 030 (11) 2 323 013 (11) 2 323 345 (11) 2 324 553 (87) WO 2010/030907	(51) A01G 3/037 (51) G01S 11/14 (51) H04L 29/08 (51) H02K 1/14	(11) 2 347 560 (87) WO 2010/043254	(51) H04L 29/06	(11) 2 373 459 (87) WO 2010/067356	(51) B25B 13/12
(11) 2 324 989 (11) 2 327 059 (87) WO 2010/037512	(51) B29C 53/58 (51) G06T 15/00	(11) 2 347 625 (87) WO 2010/046264	(51) H04L 12/14	(11) 2 374 850 (11) 2 375 048 (11) 2 376 286 (87) WO 2010/080102	(51) B41M 5/00 (51) F02M 35/10 (51) B41C 1/10
(11) 2 328 108 (11) 2 328 573 (87) WO 2010/007381	(51) G06K 7/00 (51) A61K 31/336	(11) 2 347 694 (87) WO 2011/040111	(51) A61B 1/00		
(11) 2 329 680 (87) WO 2010/032094	(51) H04W 88/06	(11) 2 347 839 (11) 2 348 697 (11) 2 349 154 (87) WO 2010/048480	(51) B21D 53/78 (51) H04M 1/725 (51) A61F 13/06		
(11) 2 330 130 (11) 2 330 130 (51) C07K 16/28	(51) C07K 16/28				

(11) 2 376 614 (87) WO 2010/077756	(51) C10M 169/04	(11) 2 399 747 (87) WO 2010/095421	(51) B41J 2/045	(11) 2 418 708 (87) WO 2010/120604	(51) H01M 2/10
(11) 2 377 465 (87) WO 2010/079717	(51) A61B 5/145	(11) 2 399 923 (87) WO 2010/095471	(51) C07F 15/00	(11) 2 419 483 (87) WO 2010/120692	(51) C09D 163/00
(11) 2 377 701 (87) WO 2010/080132	(51) B60H 1/00	(11) 2 400 349 (87) WO 2010/097610	(51) G03G 15/20	(11) 2 420 023 (87) WO 2010/119608	(51) H04L 1/00
(11) 2 379 839 (87) WO 2010/072000	(51) E21B 29/00	(11) 2 400 759 (87) WO 2010/121677	(51) H04N 19/17	(11) 2 420 260 (87) WO 2010/123876	(51) A61L 27/24
(11) 2 379 843 (87) WO 2010/084466	(51) E21D 21/00	(11) 2 401 508 (87) WO 2010/122781	(51) F04D 29/26	(11) 2 420 473 (87) WO 2010/124883	(51) C01B 3/38
(11) 2 382 362 (87) WO 2010/076009	(51) E04F 15/02	(11) 2 401 986 (87) WO 2010/122877	(51) A61F 2/00	(11) 2 421 818 (87) WO 2010/124883	(51) C07C 209/78
(11) 2 383 177 (87) WO 2010/076010	(51) B62L 1/14	(11) 2 402 236 (87) WO 2010/122877	(51) B62D 33/037	(11) 2 422 103 (87) WO 2010/124883	(51) F16D 27/112
(11) 2 383 909 (87) WO 2010/076010	(51) H04B 10/116	(11) 2 403 701 (87) WO 2010/124883	(51) B29C 43/48	(11) 2 422 548 (87) WO 2010/124883	(51) H04W 36/20
(11) 2 384 321 (87) WO 2010/076009	(51) C07D 239/48	(11) 2 405 246 (87) WO 2010/124883	(51) G01K 7/25	(11) 2 423 906 (87) WO 2010/124883	(51) G09F 9/00
(11) 2 384 322 (87) WO 2010/076009	(51) C07D 239/48	(11) 2 406 070 (87) WO 2010/124883	(51) B32B 5/04	(11) 2 424 766 (87) WO 2010/124883	(51) B62D 5/00
(11) 2 384 356 (87) WO 2010/076225	(51) C08L 75/04	(11) 2 407 019 (87) WO 2010/124883	(51) A01D 34/13	(11) 2 425 895 (87) WO 2010/124883	(51) B01L 3/00
(11) 2 384 628 (87) WO 2010/083527	(51) A21C 3/02	(11) 2 407 960 (87) WO 2010/124883	(51) G10L 25/81	(11) 2 427 011 (87) WO 2010/124883	(51) H04W 72/04
(11) 2 387 427 (87) WO 2010/083527	(51) A61M 1/34	(11) 2 408 784 (87) WO 2010/124883	(51) C07F 5/06	(11) 2 428 149 (87) WO 2010/124883	(51) A47L 9/00
(11) 2 387 558 (87) WO 2010/081410	(51) C07C 233/47	(11) 2 409 059 (87) WO 2010/124883	(51) F16K 15/00	(11) 2 428 430 (87) WO 2010/124883	(51) B62D 5/04
(11) 2 388 618 (87) WO 2010/081410	(51) G01S 7/52	(11) 2 409 370 (87) WO 2010/124883	(51) H01S 5/183	(11) 2 429 342 (87) WO 2010/124883	(51) A47B 91/04
(11) 2 389 821 (87) WO 2010/083636	(51) A63B 69/18	(11) 2 409 468 (87) WO 2010/124883	(51) H04L 27/36	(11) 2 429 636 (87) WO 2010/124883	(51) A61N 1/08
(11) 2 389 924 (87) WO 2010/083636	(51) A61K 9/08	(11) 2 410 552 (87) WO 2010/124883	(51) H01H 13/85	(11) 2 431 106 (87) WO 2010/124883	(51) B21B 45/02
(11) 2 391 348 (87) WO 2010/085027	(51) A61K 9/20	(11) 2 411 229 (87) WO 2010/124883	(51) B41M 5/00	(11) 2 431 368 (87) WO 2010/124883	(51) C07D 451/08
(11) 2 392 036 (87) WO 2010/088254	(51) H01L 39/24	(11) 2 413 394 (87) WO 2010/124883	(51) H01L 51/52	(11) 2 431 647 (87) WO 2010/124883	(51) F16L 37/32
(11) 2 392 676 (87) WO 2010/088938	(51) C12Q 1/68	(11) 2 414 050 (87) WO 2010/124883	(51) A62C 13/62	(11) 2 432 216 (87) WO 2010/124883	(51) G08B 17/10
(11) 2 392 723 (87) WO 2010/088938	(51) D06F 58/22	(11) 2 415 135 (87) WO 2010/124883	(51) H02G 1/08	(11) 2 433 212 (87) WO 2010/124883	(51) G06F 9/30
(11) 2 393 569 (87) WO 2010/088938	(51) B01D 29/21	(11) 2 415 153 (87) WO 2010/124883	(51) A47L 5/24	(11) 2 433 520 (87) WO 2010/124883	(51) A45D 26/00
(11) 2 393 826 (87) WO 2010/088866	(51) C07J 17/00	(11) 2 415 154 (87) WO 2010/124883	(51) H02P 29/02	(11) 2 434 660 (87) WO 2010/124883	(51) H04B 7/155
(11) 2 394 091 (87) WO 2010/089010	(51) F16M 5/00	(11) 2 415 753 (87) WO 2010/124883	(51) C07C 213/00	(11) 2 435 279 (87) WO 2010/124883	(51) B60R 16/03
(11) 2 394 685 (87) WO 2010/092549	(51) A61M 5/32	(11) 2 416 217 (87) WO 2010/124883	(51) G03F 1/68	(11) 2 435 864 (87) WO 2010/124883	(51) G02B 5/04
(11) 2 394 910 (87) WO 2010/092549	(51) B64C 1/14	(11) 2 416 250 (87) WO 2010/124883	(51) G06F 12/08	(11) 2 436 555 (87) WO 2010/124883	(51) B60P 1/44
(11) 2 396 218 (87) WO 2010/092549	(51) B63H 9/10	(11) 2 416 527 (87) WO 2010/124883	(51) H04L 12/26	(11) 2 436 639 (87) WO 2010/124883	(51) B66C 23/72
(11) 2 396 464 (87) WO 2010/093102	(51) D06F 39/08	(11) 2 416 938 (87) WO 2010/124883	(51) B29C 57/00	(11) 2 436 640 (87) WO 2010/124883	(51) B66C 23/88
(11) 2 397 737 (87) WO 2010/096713	(51) F16L 5/02	(11) 2 417 491 (87) WO 2010/124883	(51) G02F 1/137	(11) 2 439 572 (87) WO 2010/124883	(51) G02B 6/44
(11) 2 399 131 (87) WO 2010/096670	(51) G01N 33/68	(11) 2 417 943 (87) WO 2010/124883	(51) A61F 2/90	(11) 2 440 180 (87) WO 2010/124883	(51) A61K 9/08
(11) 2 399 239 (87) WO 2010/096670	(51) G06T 7/00	(11) 2 417 945 (87) WO 2010/124883	(51) A61B 17/22	(11) 2 440 200 (87) WO 2010/124883	(51) A61K 31/195

(11) 2 440 205 (87) WO 2010/144759	(51) A61K 31/445	(11) 2 463 091 (87) WO 2011/010364	(51) B32B 21/13	(11) 2 481 912 (87) WO 2011/039018	(51) E04G 3/30
(11) 2 441 686 (87) WO 2010/143914	(51) B65B 19/28	(11) 2 463 292 (87) WO 2011/018778	(51) C07J 17/00	(11) 2 483 119 (87) WO 2011/036551	(51) B60W 30/182
(11) 2 441 863 (87) WO 2010/143914	(51) D01D 4/06	(11) 2 463 385 (87) WO 2011/022230	(51) C12Q 1/68	(11) 2 483 970 (87) WO 2011/043423	(51) H01R 11/28
(11) 2 441 945 (87) WO 2010/147822	(51) F02D 9/02	(11) 2 463 936 (87) WO 2011/045420	(51) H01M 2/10	(11) 2 484 078 (87) WO 2011/049939	(51) H04L 29/06
(11) 2 441 955 (87) WO 2010/147962	(51) E02B 17/02	(11) 2 464 300 (87) WO 2011/047443	(51) A61B 17/72	(11) 2 484 577 (87) WO 2011/050030	(51) B62D 3/12
(11) 2 442 645 (87) WO 2010/137955	(51) C07D 339/04	(11) 2 466 913 (87) WO 2011/048023	(51) H04R 1/28	(11) 2 486 587 (87) WO 2011/049242	(51) H01H 23/10
(11) 2 442 697 (87) WO 2010/146541	(51) A47J 31/36	(11) 2 467 001 (87) WO 2011/048649	(51) H05K 1/14	(11) 2 486 902 (87) WO 2011/051309	(51) H01N 3/26
(11) 2 442 962 (87) WO 2010/147822	(51) H05B 3/36	(11) 2 467 292 (87) WO 2011/049757	(51) B62D 25/16	(11) 2 487 024 (87) WO 2011/051532	(51) A61F 13/15
(11) 2 443 806 (87) WO 2010/146541	(51) H04L 29/06	(11) 2 468 573 (87) WO 2011/050030	(51) B60R 1/00	(11) 2 487 265 (87) WO 2011/051532	(51) B29C 70/48
(11) 2 443 869 (87) WO 2010/146465	(51) H04W 36/00	(11) 2 468 652 (87) WO 2011/050030	(51) B65D 39/00	(11) 2 488 563 (87) WO 2011/051532	(51) C08G 18/08
(11) 2 443 869 (87) WO 2010/146465	(51) H04W 36/00	(11) 2 469 001 (87) WO 2011/050030	(51) E06B 3/48	(11) 2 489 560 (87) WO 2011/051532	(51) B60R 25/02
(11) 2 445 345 (87) WO 2010/151441	(51) A01N 43/50	(11) 2 469 654 (87) WO 2011/050030	(51) H01Q 19/08	(11) 2 489 731 (87) WO 2011/051532	(51) C12N 9/10
(11) 2 445 467 (87) WO 2010/151195	(51) A61F 13/496	(11) 2 469 956 (87) WO 2011/050030	(51) H04W 74/00	(11) 2 490 380 (87) WO 2011/051532	(51) H04L 12/933
(11) 2 445 482 (87) WO 2011/149472	(51) C07K 1/36	(11) 2 471 202 (87) WO 2011/063991	(51) H04B 10/69	(11) 2 490 383 (87) WO 2011/051532	(51) H04L 12/58
(11) 2 445 513 (87) WO 2010/151736	(51) C12N 9/64	(11) 2 471 847 (87) WO 2011/025012	(51) C08J 3/24	(11) 2 490 758 (87) WO 2011/049939	(51) A61N 1/368
(11) 2 445 969 (87) WO 2010/149190	(51) C09B 11/24	(11) 2 471 893 (87) WO 2011/031981	(51) C09K 19/56	(11) 2 490 903 (87) WO 2011/047443	(51) B60B 19/12
(11) 2 447 017 (87) WO 2010/149190	(51) B26B 7/00	(11) 2 475 328 (87) WO 2011/031981	(51) A61F 2/04	(11) 2 491 017 (87) WO 2011/050030	(51) C07D 207/22
(11) 2 447 189 (87) WO 2010/149190	(51) B65D 90/00	(11) 2 475 912 (87) WO 2011/032186	(51) F16G 13/04	(11) 2 491 265 (87) WO 2011/048023	(51) F16D 65/14
(11) 2 447 591 (87) WO 2011/000727	(51) F16T 1/20	(11) 2 476 680 (87) WO 2011/032186	(51) C07D 471/04	(11) 2 491 624 (87) WO 2011/049242	(51) H01R 13/629
(11) 2 449 275 (87) WO 2011/000727	(51) F16C 19/50	(11) 2 476 937 (87) WO 2012/005674	(51) F16K 15/03	(11) 2 491 725 (87) WO 2011/047657	(51) H04Q 11/00
(11) 2 449 293 (87) WO 2011/002676	(51) F16K 1/32	(11) 2 477 574 (87) WO 2012/005674	(51) A61B 19/08	(11) 2 491 725 (87) WO 2011/047657	(51) H04Q 11/00
(11) 2 449 293 (87) WO 2011/002676	(51) F16K 1/32	(11) 2 477 697 (87) WO 2011/034595	(51) A61N 5/06	(11) 2 492 708 (87) WO 2011/048649	(51) G01S 7/521
(11) 2 450 463 (87) WO 2011/003558	(51) C22C 21/02	(11) 2 477 710 (87) WO 2011/029205	(51) B01D 33/067	(11) 2 492 713 (87) WO 2011/051309	(51) G01V 1/38
(11) 2 451 650 (87) WO 2011/003558	(51) B42D 15/00	(11) 2 477 796 (87) WO 2011/033176	(51) B23K 9/18	(11) 2 493 902 (87) WO 2011/051309	(51) C07F 9/38
(11) 2 452 890 (87) WO 2011/006218	(51) B65D 50/04	(11) 2 477 973 (87) WO 2011/033468	(51) C07D 401/04	(11) 2 494 374 (87) WO 2011/051113	(51) G01H 9/00
(11) 2 454 167 (87) WO 2011/006218	(51) B65D 51/20	(11) 2 478 011 (87) WO 2011/034976	(51) C07K 14/60	(11) 2 495 122 (87) WO 2011/051532	(51) F16D 55/36
(11) 2 454 531 (87) WO 2011/006559	(51) F24D 3/10	(11) 2 479 430 (87) WO 2011/034976	(51) E04H 12/34	(11) 2 495 158 (87) WO 2011/051532	(51) B62H 5/04
(11) 2 456 924 (87) WO 2011/010048	(51) E02D 29/02	(11) 2 479 796 (87) WO 2011/034141	(51) H01L 31/04	(11) 2 497 267 (87) WO 2011/054377	(51) H04N 21/258
(11) 2 458 189 (87) WO 2011/012688	(51) F02M 31/06	(11) 2 479 844 (87) WO 2011/063922	(51) H01R 4/30	(11) 2 497 648 (87) WO 2011/054377	(51) B43K 7/00
(11) 2 459 402 (87) WO 2011/012688	(51) B60H 1/00	(11) 2 480 735 (87) WO 2011/063922	(51) E04G 11/08	(11) 2 498 105 (87) WO 2011/053519	(51) G01V 3/26
(11) 2 460 268 (87) WO 2011/014849	(51) H03F 3/04	(11) 2 480 893 (87) WO 2011/033241	(51) G01N 33/68	(11) 2 498 605 (87) WO 2011/053519	(51) A01N 43/42
(11) 2 460 640 (87) WO 2011/011975	(51) B29C 51/00	(11) 2 481 294 (87) WO 2011/035725	(51) A23L 1/00	(11) 2 498 909 (87) WO 2011/056881	(51) B01J 31/22
(11) 2 461 608 (87) WO 2011/011975	(51) H04W 68/00	(11) 2 481 722 (87) WO 2011/035725	(51) C07C 229/34	(11) 2 499 384 (87) WO 2011/057758	(51) F16C 11/06

(11) 2 500 131 (87) WO 2011/058857	(51) B23Q 11/00	(11) 2 513 731 (87) WO 2011/073420	(51) G05D 1/04	(11) 2 528 831 (87) WO 2011/092567	(51) B65D 5/66
(11) 2 501 150 (87) WO 2011/058857	(51) H04Q 9/00	(11) 2 514 001 (87) WO 2012/036318	(51) H01M 2/10	(11) 2 528 896 (87) WO 2011/093529	(51) C07D 211/46
(11) 2 501 705 (87) WO 2011/063241	(51) C07D 498/04	(11) 2 514 356	(51) A61B 1/002	(11) 2 529 668	(51) A61B 17/02
(11) 2 502 683	(51) B21D 39/03	(11) 2 514 513	(51) B01D 71/70	(11) 2 529 693	(51) A61C 8/00
(11) 2 502 772 (87) WO 2011/062193	(51) B60K 15/04	(11) 2 514 988	(51) F16D 51/12	(11) 2 529 767	(51) A61M 1/00
(11) 2 502 782 (87) WO 2011/061567	(51) B60N 2/50	(11) 2 515 207	(51) G06F 3/033	(11) 2 531 788 (87) WO 2011/092118	(51) F25D 23/02
(11) 2 503 126	(51) F02B 37/007	(11) 2 515 704 (87) WO 2011/079025	(51) A46B 11/02	(11) 2 532 382	(51) A61M 25/09
(11) 2 503 204 (87) WO 2011/062519	(51) F16L 23/00	(11) 2 516 101 (87) WO 2011/085904	(51) B23K 26/04	(11) 2 532 726	(51) C09K 19/34
(11) 2 503 903 (87) WO 2011/064747	(51) A23L 1/164	(11) 2 516 837 (87) WO 2011/079010	(51) F02M 25/08	(11) 2 532 864	(51) F02D 35/02
(11) 2 504 596 (87) WO 2011/063788	(51) F16D 21/06	(11) 2 518 039	(51) C07C 41/01	(11) 2 534 999 (87) WO 2012/005322	(51) A61B 1/313
(11) 2 504 737 (87) WO 2011/064682	(51) G04B 15/08	(11) 2 518 145 (87) WO 2011/078093	(51) C12N 15/09	(11) 2 535 026	(51) D04H 1/541
(11) 2 504 740 (87) WO 2011/060872	(51) G05B 19/05	(11) 2 518 627	(51) G06F 11/20	(11) 2 535 295	(51) B65D 85/36
(11) 2 505 071	(51) A23G 9/22	(11) 2 519 584 (87) WO 2011/082054	(51) C08L 67/02	(11) 2 535 388	(51) C09J 7/02
(11) 2 505 536	(51) B65H 31/10	(11) 2 520 430	(51) B41F 21/12	(11) 2 535 892	(51) G10L 19/008
(11) 2 505 620	(51) C09D 11/00	(11) 2 520 835	(51) F16J 15/34	(11) 2 537 123 (87) WO 2011/101357	(51) G06K 9/00
(11) 2 506 754 (87) WO 2011/067361	(51) A61B 3/08	(11) 2 520 920	(51) G01M 3/04	(11) 2 537 238 (87) WO 2011/098317	(51) H02K 51/00
(11) 2 506 978 (87) WO 2011/067402	(51) B03C 1/247	(11) 2 521 298 (87) WO 2011/079822	(51) H04L 1/08	(11) 2 537 853 (87) WO 2011/102211	(51) C07F 9/6571
(11) 2 508 198	(51) A61K 38/34	(11) 2 522 271	(51) A61B 1/05	(11) 2 539 332 (87) WO 2011/104728	(51) C07D 319/12
(11) 2 509 368 (87) WO 2011/113349	(51) H04W 52/02	(11) 2 522 456	(51) B23P 19/06	(11) 2 539 340 (87) WO 2011/106340	(51) C07D 487/04
(11) 2 509 575 (87) WO 2011/070068	(51) A61K 8/86	(11) 2 523 514 (87) WO 2011/140867	(51) H04W 72/12	(11) 2 539 655 (87) WO 2011/104092	(51) F25D 25/02
(11) 2 509 576 (87) WO 2011/070073	(51) A61K 8/86	(11) 2 523 963 (87) WO 2011/086081	(51) C07D 498/04	(11) 2 539 869 (87) WO 2011/101752	(51) G06T 11/00
(11) 2 509 577 (87) WO 2011/070075	(51) A61K 8/86	(11) 2 524 390 (87) WO 2011/083162	(51) B81C 1/00	(11) 2 540 133 (87) WO 2011/103924	(51) G10L 19/012
(11) 2 509 826 (87) WO 2011/070016	(51) B60R 13/08	(11) 2 525 143	(51) F21V 7/00	(11) 2 540 446	(51) B25B 27/20
(11) 2 509 831 (87) WO 2011/107240	(51) B60T 1/087	(11) 2 525 150	(51) F23D 23/00	(11) 2 541 197	(51) G01C 21/16
(11) 2 510 446 (87) WO 2011/071818	(51) G06F 13/10	(11) 2 525 523	(51) H04W 16/10	(11) 2 541 528	(51) G08G 5/00
(11) 2 510 907	(51) A61F 2/90	(11) 2 525 845 (87) WO 2011/090955	(51) A61M 5/32	(11) 2 541 645	(51) H01M 2/16
(11) 2 510 914	(51) A61J 1/20	(11) 2 525 857 (87) WO 2011/089534	(51) A61M 15/00	(11) 2 542 333 (87) WO 2011/107959	(51) B01F 5/10
(11) 2 511 316 (87) WO 2011/070751	(51) C08G 18/66	(11) 2 525 988 (87) WO 2011/089107	(51) B60C 11/04	(11) 2 542 359 (87) WO 2011/107199	(51) B21B 1/00
(11) 2 512 398 (87) WO 2011/104712	(51) A61J 1/20	(11) 2 527 067	(51) B23D 36/00	(11) 2 542 431 (87) WO 2011/107947	(51) B60J 10/00
(11) 2 513 093 (87) WO 2011/073154	(51) C07D 491/107	(11) 2 527 166	(51) B60C 25/13	(11) 2 542 551 (87) WO 2011/107920	(51) C07D 411/04
		(11) 2 527 567	(51) E04H 4/00	(11) 2 544 364	(51) H02K 11/00
		(11) 2 528 276 (87) WO 2011/085698	(51) H04L 12/24	(11) 2 544 796 (87) WO 2011/110837	(51) B01D 53/94
		(11) 2 528 802 (87) WO 2011/091814	(51) B62D 7/14		

(11) 2 545 089 (87) WO 2011/111071	(51) C08F 283/01	(11) 2 561 880	(51) A61K 35/74	(11) 2 580 092 (87) WO 2011/154667	(51) B60Q 1/32
(11) 2 545 215 (87) WO 2011/112309	(51) B32B 37/15	(11) 2 562 068	(51) B62J 15/04	(11) 2 580 564 (87) WO 2011/154209	(51) G01L 1/04
(11) 2 545 803	(51) A45F 3/04	(11) 2 562 222	(51) C08L 101/06	(11) 2 581 645	(51) F21S 8/02
(11) 2 545 815	(51) A47G 1/17	(11) 2 562 864	(51) H01M 8/10	(11) 2 581 720	(51) G01G 3/14
(11) 2 546 257 (87) WO 2011/111677	(51) C07F 9/6574	(11) 2 563 475 (87) WO 2011/135455	(51) A61N 7/02	(11) 2 582 407 (87) WO 2011/157758	(51) A61L 27/30
(11) 2 546 704	(51) G03G 21/16	(11) 2 563 792 (87) WO 2011/137155	(51) C07D 487/14	(11) 2 582 486 (87) WO 2011/157354	(51) B23P 6/00
(11) 2 547 474 (87) WO 2011/113597	(51) B22D 41/24	(11) 2 564 995	(51) B26B 1/08	(11) 2 582 600 (87) WO 2011/156927	(51) B65G 21/18
(11) 2 547 875 (87) WO 2011/116329	(51) F01L 1/18	(11) 2 565 073	(51) B60N 2/24	(11) 2 583 472 (87) WO 2012/142357	(51) H04R 5/02
(11) 2 548 441	(51) F01L 1/18	(11) 2 565 312	(51) D04H 1/66	(11) 2 583 529 (87) WO 2011/159230	(51) H04W 76/02
(11) 2 548 441	(51) A61K 31/663	(11) 2 566 432 (87) WO 2011/138543	(51) A61J 11/04	(11) 2 583 687	(51) A61K 38/43
(11) 2 549 055	(51) E21B 44/00	(11) 2 567 397 (87) WO 2011/138669	(51) H01J 49/40	(11) 2 583 827	(51) B41C 1/05
(11) 2 549 869 (87) WO 2011/119454	(51) A01N 43/40	(11) 2 568 664	(51) H04L 12/24	(11) 2 584 740	(51) H04L 12/40
(11) 2 550 311 (87) WO 2011/117614	(51) C08G 59/50	(11) 2 568 668 (87) WO 2011/124166	(51) H04L 12/701	(11) 2 585 098 (87) WO 2012/006027	(51) A61K 38/17
(11) 2 550 745 (87) WO 2011/119255	(51) H03M 13/05	(11) 2 569 283 (87) WO 2011/141364	(51) C07D 209/34	(11) 2 585 270 (87) WO 2011/161590	(51) B29C 45/28
(11) 2 551 271 (87) WO 2011/116516	(51) C07D 487/22	(11) 2 569 585 (87) WO 2011/140616	(51) B01D 53/06	(11) 2 585 359 (87) WO 2011/161012	(51) B62D 21/15
(11) 2 551 821	(51) G06T 7/00	(11) 2 569 816 (87) WO 2011/141852	(51) H01G 9/00	(11) 2 585 667 (87) WO 2012/002656	(51) E06B 9/42
(11) 2 552 039	(51) H04J 11/00	(11) 2 570 193	(51) B05B 1/34	(11) 2 587 145 (87) WO 2011/162632	(51) F23G 5/00
(11) 2 553 133 (87) WO 2011/121118	(51) C21D 6/00	(11) 2 571 460 (87) WO 2011/144351	(51) A61F 2/95	(11) 2 588 304 (87) WO 2012/003166	(51) H01B 3/30
(11) 2 553 784 (87) WO 2011/120748	(51) H02G 5/00	(11) 2 573 023	(51) B65H 54/26	(11) 2 590 330	(51) H03M 1/12
(11) 2 554 508	(51) H02G 1/02	(11) 2 573 075	(51) C07D 241/42	(11) 2 590 502 (87) WO 2012/005654	(51) A01K 13/00
(11) 2 555 024	(51) G02B 5/30	(11) 2 574 454	(51) B32B 17/10	(11) 2 590 940 (87) WO 2012/004382	(51) C07D 205/08
(11) 2 555 986 (87) WO 2011/126972	(51) B65D 5/50	(11) 2 574 544	(51) B64D 13/00	(11) 2 592 188	(51) E02F 3/627
(11) 2 556 057 (87) WO 2011/124712	(51) C07D 221/22	(11) 2 574 946	(51) G01R 19/00	(11) 2 593 329 (87) WO 2012/007208	(51) B60N 2/02
(11) 2 556 693 (87) WO 2011/125013	(51) H04W 24/00	(11) 2 576 246 (87) WO 2011/151311	(51) B60C 11/24	(11) 2 593 961 (87) WO 2012/007712	(51) H01J 65/04
(11) 2 558 291 (87) WO 2011/128244	(51) B32B 5/22	(11) 2 576 674 (87) WO 2011/151301	(51) C08J 9/00	(11) 2 593 962 (87) WO 2012/007714	(51) H01J 65/04
(11) 2 559 243 (87) WO 2011/128259	(51) H04N 19/57	(11) 2 576 830 (87) WO 2011/153354	(51) C12Q 1/68	(11) 2 594 204	(51) A61B 17/00
(11) 2 559 893	(51) F03D 7/02	(11) 2 577 673 (87) WO 2011/149408	(51) G21C 3/33	(11) 2 594 403	(51) B41J 2/175
(11) 2 560 309	(51) H04J 11/00	(11) 2 578 139 (87) WO 2012/120955	(51) A61B 1/00	(11) 2 594 463	(51) B62D 25/08
(11) 2 560 907 (87) WO 2011/133413	(51) B65H 35/00	(11) 2 578 539	(51) C01G 49/08	(11) 2 594 586	(51) C07K 16/24
(11) 2 561 010 (87) WO 2011/131409	(51) C08J 3/20	(11) 2 579 619	(51) H04R 25/00	(11) 2 594 650	(51) C12Q 1/68
(11) 2 561 103 (87) WO 2013/000100	(51) G06F 19/18	(11) 2 580 077 (87) WO 2011/154364	(51) B60J 1/00	(11) 2 594 653	(51) C21D 9/00
(11) 2 561 731 (87) WO 2011/133430	(51) H05K 3/44	(11) 2 580 080 (87) WO 2011/154101	(51) E02F 9/22	(11) 2 594 679	(51) D06F 39/00
		(11) 2 580 089 (87) WO 2011/154130	(51) B60N 2/48		

(11) 2 595 781 (87) WO 2012/010605	(51) B24D 13/16	(11) 2 611 719 (87) WO 2012/028970	(51) B65G 47/08	(11) 2 627 808 (87) WO 2012/049113	(51) D02J 13/00
(11) 2 596 195 (87) WO 2012/010697	(51) E05B 65/08	(11) 2 612 094 (87) WO 2012/028912	(51) F27B 7/32	(11) 2 627 935 (87) WO 2012/062417	(51) F16K 31/42
(11) 2 597 016 (11) 2 597 266	(51) B62D 15/02 (51) F01D 5/30	(11) 2 612 739 (11) 2 612 937	(51) B27N 1/00 (51) C22C 19/05	(11) 2 628 206 (87) WO 2012/049808	(51) H01M 10/48
(11) 2 598 100 (87) WO 2012/013368	(51) G01N 23/12	(11) 2 613 676 (87) WO 2012/032019	(51) A47J 31/36	(11) 2 628 413 (11) 2 629 499	(51) A47C 21/04 (51) H04M 1/725
(11) 2 598 264 (87) WO 2012/013459	(51) B21B 39/12	(11) 2 613 948 (87) WO 2012/032123	(51) B60C 11/03	(11) 2 629 846 (87) WO 2012/054234	(51) A61N 1/372
(11) 2 599 274 (87) WO 2012/013218	(51) H04L 27/36	(11) 2 614 941 (11) 2 614 948	(51) B27F 5/12 (51) B29C 49/32	(11) 2 629 982 (87) WO 2012/052957	(51) B42C 1/00
(11) 2 599 701 (11) 2 600 372	(51) B62J 37/00 (51) H01H 9/42	(11) 2 615 292 (11) 2 615 617	(51) F02M 37/22 (51) H01H 15/14	(11) 2 630 174 (87) WO 2012/052406	(51) C08G 18/08
(11) 2 601 079 (87) WO 2012/020181	(51) B60R 13/01	(11) 2 615 795 (11) 2 615 795	(51) H04L 29/06	(11) 2 630 444 (87) WO 2012/052825	(51) G01C 21/34
(11) 2 601 582 (87) WO 2012/168811	(51) G06F 12/08	(11) 2 616 321 (87) WO 2012/034861	(51) B63H 9/02	(11) 2 630 446 (87) WO 2012/052830	(51) G01C 21/36
(11) 2 601 821 (87) WO 2012/016560	(51) H05K 3/06	(11) 2 616 699 (87) WO 2012/035397	(51) F16C 33/06	(11) 2 631 369 (11) 2 632 053	(51) E02D 29/02 (51) H04B 1/10
(11) 2 602 675 (11) 2 603 126	(51) G04F 7/08 (51) A47J 37/07	(11) 2 617 281 (11) 2 617 323	(51) A01G 1/12 (51) A47C 1/026	(11) 2 632 746 (87) WO 2012/055658	(51) B60G 7/00
(11) 2 603 602 (87) WO 2012/020385	(51) C12Q 1/48	(11) 2 619 599 (87) WO 2012/065633	(51) G01R 19/165	(11) 2 632 842 (87) WO 2012/056143	(51) B66C 1/66
(11) 2 603 616 (87) WO 2012/034766	(51) C21C 5/52	(11) 2 620 116 (11) 2 620 402	(51) A61B 18/12 (51) B65H 54/62	(11) 2 633 704 (87) WO 2012/058198	(51) H04S 3/00
(11) 2 604 136 (11) 2 604 285	(51) A43C 1/00 (51) A61K 47/48	(11) 2 621 271 (87) WO 2012/044301	(51) A01N 37/30	(11) 2 634 068 (11) 2 634 318	(51) B62D 5/083 (51) E03C 1/04
(11) 2 604 286 (11) 2 604 922	(51) A61K 47/48 (51) F23N 1/00	(11) 2 622 211 (87) WO 2012/042506	(51) F03D 1/06	(11) 2 634 537 (11) 2 635 464	(51) G01D 4/00 (51) B60R 25/00
(11) 2 605 417 (11) 2 606 896	(51) H04B 7/02 (51) A61K 31/573	(11) 2 622 351 (87) WO 2012/042455	(51) G01N 33/566	(11) 2 635 883 (87) WO 2012/059690	(51) G01J 9/02
(11) 2 607 353 (11) 2 607 510	(51) C07D 223/16 (51) C22C 19/05	(11) 2 622 933 (87) WO 2012/042041	(51) H04W 76/06	(11) 2 635 892 (87) WO 2012/059520	(51) G01N 21/35
(11) 2 607 940 (11) 2 608 415	(51) G02B 27/01 (51) H04B 1/04	(11) 2 624 528 (11) 2 624 639	(51) H04M 1/02 (51) H04W 56/00	(11) 2 636 036 (87) WO 2012/059385	(51) G10L 19/008
(11) 2 608 684 (87) WO 2012/025307	(51) A23P 1/08	(11) 2 624 709 (87) WO 2012/045985	(51) A23L 1/236	(11) 2 636 513 (11) 2 637 140	(51) B29C 67/00 (51) G06T 7/00
(11) 2 609 976 (11) 2 610 116	(51) E03B 3/03 (51) B60R 22/40	(11) 2 625 050 (87) WO 2012/150860	(51) B60G 3/20	(11) 2 637 936 (87) WO 2012/062518	(51) B65B 43/28
(11) 2 610 258 (11) 2 610 447	(51) C07D 495/04 (51) F01L 13/00	(11) 2 626 224 (87) WO 2012/046594	(51) B60H 1/22	(11) 2 638 092 (87) WO 2012/064717	(51) C08G 59/56
(11) 2 611 076 (11) 2 611 162	(51) H04L 29/06 (51) H04N 13/00	(11) 2 626 504 (11) 2 626 907	(51) E06B 9/86 (51) H01L 31/0216	(11) 2 638 308 (87) WO 2012/062654	(51) F16H 3/66
(11) 2 611 329 (87) WO 2013/016583	(51) A45D 2/10	(11) 2 626 955 (11) 2 627 251	(51) H01R 13/52 (51) A61B 5/145	(11) 2 638 726 (87) WO 2012/064265	(51) H04W 24/10
(11) 2 611 412 (87) WO 2012/031113	(51) A61K 8/81	(11) 2 627 531 (87) WO 2012/048805	(51) B60W 50/14	(11) 2 639 788 (11) 2 639 843	(51) G10K 11/00 (51) H01L 41/09
				(11) 2 639 844 (11) 2 639 844	(51) H01L 41/09

(11) **2 640 196** (51) **A23L 1/00**
(87) WO 2012/068203

(11) **2 640 493** (51) **B01D 53/26**
(87) WO 2012/065235

(11) **2 640 607** (51) **B60R 11/04**
(87) WO 2012/065603

(11) **2 641 768** (51) **B60K 11/08**

(11) **2 642 884** (51) **A45D 20/12**
(87) WO 2012/069983

(11) **2 643 150** (51) **B29C 70/44**
(87) WO 2012/107007

(11) **2 643 375** (51) **C08G 18/08**
(87) WO 2012/069412

(11) **2 643 522** (51) **E01D 15/24**
(87) WO 2012/069825

(11) **2 645 620** (51) **H04L 12/10**

(11) **2 646 036** (51) **A61K 31/685**
(87) WO 2012/073191

(11) **2 646 794** (51) **G01N 1/22**
(87) WO 2012/072582

(11) **2 646 813** (51) **B01D 59/42**
(87) WO 2012/072963

(11) **2 647 095** (51) **H02G 15/007**
(87) WO 2012/074684

(11) **2 647 112** (51) **H02P 27/08**
(87) WO 2012/072367

(11) **2 647 575** (51) **B65B 11/02**

(11) **2 647 853** (51) **F16C 1/26**

(11) **2 648 924** (51) **B60C 1/00**
(87) WO 2012/076456

(11) **2 649 563** (51) **G06K 19/073**
(87) WO 2012/076187

(11) **2 649 631** (51) **H01H 33/06**
(87) WO 2012/076613

(11) **2 649 688** (51) **H01S 3/067**
(87) WO 2012/076785

(11) **2 650 891** (51) **H01H 3/00**

(11) **2 650 892** (51) **H01H 3/30**

(11) **2 654 488** (51) **A45D 34/04**
(87) WO 2012/087299

(11) **2 655 787** (51) **E21B 23/00**
(87) WO 2012/084227

(11) **2 655 853** (51) **F02M 55/02**
(87) WO 2012/084323

(11) **2 656 367** (51) **H01H 85/046**
(87) WO 2012/084525

(11) **2 657 233** (51) **C07D 471/04**
(87) WO 2013/108809

(11) **2 658 849** (51) **C07D 307/46**
(87) WO 2012/091570

(11) **2 660 793** (51) **G08G 1/017**

(11) **2 661 046** (51) **H04L 29/06**

(11) **2 661 426** (51) **C07D 231/16**
(87) WO 2012/093100

(11) **2 661 977** (51) **A43B 13/18**

(11) **2 662 004** (51) **A47J 36/34**

(11) **2 662 173** (51) **B23F 21/16**

(11) **2 662 898** (51) **H01L 31/0224**

(11) **2 663 042** (51) **H04L 25/03**

(11) **2 666 377** (51) **A41D 1/06**

(11) **2 669 678** (51) **G01N 33/49**

(11) **2 672 758** (51) **H04W 48/12**

(11) **2 674 407** (51) **C04B 35/626**

(11) **2 674 780** (51) **G01S 13/00**

(11) **2 676 765** (51) **B23Q 1/38**

(11) **2 684 714** (51) **B60G 7/00**

(11) **2 687 376** (51) **B41F 1/56**

(11) **2 692 469** (51) **B23K 9/10**

(11) **2 697 869** (51) **H01R 13/453**
(87) WO 2012/139676

(11) **2 705 285** (51) **F16K 11/072**
(87) WO 2013/001428

(11) **2 715 199** (51) **F16L 11/04**
(87) WO 2012/159702

(11) **2 716 464** (51) **B41M 5/00**

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 715 813** (51) **A23G 1/21**

(11) **1 157 090** (51) **C11D 17/00**

(11) **1 238 950** (51) **C03C 17/36**

(11) **1 357 267** (51) **F01N 3/20**

(11) **1 649 017** (51) **C12N 15/11**

(11) **1 694 810** (51) **C11D 17/00**

(11) **1 767 417** (51) **F01N 3/20**

(11) **1 806 123** (51) **A61Q 19/00**

(11) **1 814 678** (51) **B21B 45/06**

(11) **1 877 220** (51) **B24B 13/005**

(11) **1 893 855** (51) **F02B 37/16**

(11) **1 954 938** (51) **F02M 65/00**

(11) **2 066 466** (51) **B22D 11/06**

(11) **2 173 140** (51) **H05B 33/08**

(11) **2 204 073** (51) **H05B 6/06**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **2 113 033** (51) **C22B 9/10**

(84) AT 23.05.2012	(84) BG 23.08.2012
CH 23.05.2012	CY 23.05.2012
CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
EE 23.05.2012	FI 23.05.2012
GR 24.08.2012	HR 23.05.2012
IE 22.02.2013	LI 23.05.2012
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
MC 28.02.2013	MT 23.05.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
RO 23.05.2012	SI 23.05.2012
SK 23.05.2012	

(11) **2 130 349** (51) **H02H 1/00**

(84) AT 01.08.2012	(84) BE 01.08.2012
BG 01.11.2012	CH 31.03.2013
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
HR 01.08.2012	IE 28.03.2013
IS 01.12.2012	LI 31.03.2013
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012
MC 31.03.2013	MT 01.08.2012
NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
SI 01.08.2012	SK 01.08.2012

(11) **2 238 820** (51) **A01C 5/06**

(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012
BG 29.11.2012	CH 29.08.2012
CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012
DK 29.08.2012	EE 29.08.2012
FI 29.08.2012	GR 30.11.2012
HR 29.08.2012	IE 31.03.2013
IS 29.12.2012	LI 29.08.2012
LT 29.08.2012	LV 29.08.2012
MC 31.03.2013	MT 29.08.2012
NL 29.08.2012	NO 29.11.2012
PT 31.12.2012	RO 29.08.2012
SE 29.08.2012	SI 29.08.2012
SK 29.08.2012	

(11) **2 347 990** (51) **B66F 9/12**

(84) BE 31.01.2013	(84) BG 19.12.2012
CH 19.09.2012	CY 19.09.2012
CZ 22.01.2013	DE 01.08.2013
DK 19.09.2012	EE 19.09.2012
FI 19.09.2012	FR 31.01.2013
GR 20.12.2012	HR 19.09.2012
IE 22.01.2013	IS 19.01.2013
IT 19.09.2012	LI 19.09.2012
LT 19.09.2012	LV 19.09.2012
MC 31.01.2013	MT 19.09.2012
NL 19.09.2012	NO 19.12.2012
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013
RO 19.09.2012	SE 23.01.2013
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 443 343** (51) **G01S 17/02**

(45) 23.10.2013
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
01 17.07.2014
Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(74) *Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE*

(11) **1 458 275** (51) **A47L 15/23**

(45) 23.10.2013
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 14.07.2014
Dr. Jordan, Volker, Am Vogelherd 2a, 82110 Germering, DE
02 21.07.2014
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) *Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*
03 23.07.2014
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE

(11) **1 547 208** (51) **H01R 43/042**

(45) 07.05.2014
(73) DANIELS MANUFACTURING CORPORATION, 526 Thorpe Road, Orlando, FL 32824-8133, US
01 11.07.2014
Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel 1, 98547 Viernau, DE
(74) *Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE*

(11) **1 586 776** (51) **G05D 7/06**

(45) 23.10.2013
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
01 18.07.2014
Webasto SE, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
(74) *Ciesla, Dirk, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE*

(11) **1 604 003** (51) **C11D 17/04**

(45) 16.10.2013
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 15.07.2014
Colgate-Palmolive Company, 200 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(74) *Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **1 696 866** (51) **A61K 8/22**

(45) 23.10.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.07.2014
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US

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

(11) **1 712 610** (51) **C11D 3/386**

(45) 06.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 06.11.2013
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, Blackfriars, 3013 AL Rotterdam/London EC4P 4BQ, NL
(74) *Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
02 22.07.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **1 715 757** (51) **A21D 8/04**

(45) 16.10.2013
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 11.07.2014
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*

(11) **1 736 218** (51) **F04D 9/00**

(45) 02.10.2013
(73) SULZER PUMPEN AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
01 02.07.2014
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal, DE

(11) **1 795 186** (51) **A61K 9/16**

(45) 23.10.2013
(73) TEVA GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
01 17.07.2014
MEDA Pharma GmbH & Co. KG, Benzstr. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
02 22.07.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB*

(11) **1 797 126** (51) **C07K 16/28**

(45) 23.10.2013
(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 11.07.2014
Ablynx NV/Vlassak, Katrien/ Landolt Gerrit Franciscus, Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE
(74) *Kraft, Henricus Johannes, Ablynx nv Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE*
02 18.07.2014
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **1 804 956** (51) **B01D 53/00**

(45) 20.11.2013
(73) Union Engineering A/S, Snaremosvej 27, 7000 Fredericia, DK
01 17.07.2014
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCES

- GEORGES CLAUDE, 75 QUAI D ORSAY,
75321 PARIS CEDEX 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 850 874** (51) **A61K 39/395**
(45) 16.10.2013
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4990, US
01 15.07.2014
Kasche, Dr., André, Gustav-Maurer-Strasse
3, 8702 Zollikon, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG
Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
02 16.07.2014
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square,
London EC4A 3TW, GB
(74) Ma, Saufung, Taylor Wessing LLP 5 New
Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **1 858 430** (51) **A61B 19/00**
(45) 16.10.2013
(73) KINGS COLLEGE LONDON, The Strand,
London WC2R 2LS, GB
Depuy International Limited, St. Anthonys
Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
01 15.07.2014
Calibre Search, 4 The Embankment,
Sovereign Street Leeds LS1 4BA, GB
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &
Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538
München, DE
- (11) **1 863 332** (51) **A01B 45/02**
(45) 23.10.2013
(73) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192
Rammingen, DE
01 23.07.2014
Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij
B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 922 429** (51) **B22F 7/02**
(45) 23.10.2013
(73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte
Zithe, 2763 Luxembourg, LU
01 22.07.2014
Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan
2, 811 81 Sandviken, SE
- (11) **1 952 560** (51) **H04B 7/26**
(45) 11.12.2013
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
01 21.07.2014
Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06
09, 80066 München, DE
- (11) **1 966 776** (51) **G08B 25/00**
(45) 16.10.2013
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
01 16.07.2014
Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss,
DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- (11) **1 995 140** (51) **B60T 13/26**
(45) 16.10.2013
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE
01 15.07.2014
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und
Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159
Hannover, DE
- (11) **2 021 047** (51) **A61M 1/00**
(45) 16.10.2013
(73) Kalypso Medical, Inc., 1250 Northland Drive,
Mendota Heights MN 55120, US
01 16.07.2014
Sorbion GmbH & Co. KG, Im Südfeld 11,
48308 Senden, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21,
40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 046 745** (51) **C07D 211/90**
(45) 23.10.2013
(73) Recordati Ireland Limited, Raheens East,
Ringaskiddy County Cork, IE
01 17.07.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-
78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife
LLP Patents Department 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (11) **2 057 466** (51) **G01N 33/53**
(45) 23.10.2013
(73) The Trustees of the University of
Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite
200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
CHILDREN'S HOSPITAL OF PHILADELPHIA,
34th Street and Civic Center Boulevard,
Philadelphia, PA 19104, US
01 14.07.2014
Ravo Diagnostika GmbH, Oltmannsstrasse 5,
79100 Freiburg, DE
(74) Rudolph, Ulrike, Patentanwaltskanzlei Dr. U.
Rudolph In der Schanz 10, 69198
Schriesheim, DE
- (11) **2 058 042** (51) **B01D 39/20**
(45) 09.10.2013
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
01 09.07.2014
Young Thought Limited, Orchard Court
Orchard Lane, Bristol BS1 5WS, GB
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB
- (11) **2 060 728** (51) **E06B 3/58**
(45) 23.10.2013
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57,
91781 Weißenburg, DE
01 21.07.2014
G.S. Stemeseder GmbH, Römerstrasse 3,
5322 Hof bei Salzburg, AT
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße
40A, DE-85354 Freising, DE
- (11) **2 065 537** (51) **E04G 21/32**
(45) 23.10.2013
(73) COMBISAFE INTERNATIONAL AB,
Storsjöstraket 15, 831 34 Östersund, SE
01 22.07.2014
Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Str., 89264
Weissenhorn, DE
(74) Holzmüller, Reinhold, Kohler Schmid Möbus
Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, D-
70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 066 651** (51) **C07D 311/92**
(45) 11.04.2012
(73) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
02 11.01.2013
Dubbelman, David Ewout, Lumeijstraat 13
HS, 1056 VS Amsterdam, NL
- (11) **2 084 191** (51) **C08B 37/14**
(45) 23.10.2013
(73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18,
21041 Albizzate (VA), IT
01 23.07.2014
Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele &
Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17,
80331 München, DE
- (11) **2 098 177** (51) **A61B 17/16**
(45) 16.10.2013
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
01 15.07.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road,
Memphis, TN 38116, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, et al,
Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 47,
80538 München, DE
- (11) **2 107 191** (51) **E05B 17/22**
(45) 23.10.2013
(73) Dorma GmbH + Co. KG, DORMA Platz 1,
58256 Ennepetal, DE
01 23.07.2014
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE
- (11) **2 110 426** (51) **C10M 141/08**
(45) 16.10.2013
(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai
2-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588,
JP
01 16.07.2014
Rhenus Lub GmbH & Co. KG, Erkelenzer
Strasse 36, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 130 748** (51) **B62D 29/00**
(45) 16.10.2013
(73) Kögel Trailer GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
01 16.07.2014
Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50,
48341 Altenberge, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 134 795** (51) **C09D 1/00**
(45) 30.10.2013
(73) Nano-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a,
66130 Saarbrücken, DE
01 18.07.2014
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang,
Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (11) **2 138 564** (51) **C11D 11/02**
(45) 06.11.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 17.07.2014
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller
Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE
02 22.07.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 147 762** (51) **B27N 7/00**
(45) 23.10.2013
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building
Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
01 23.07.2014

- Cella Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE*
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- (11) **2 159 418** (51) **F03D 7/04**
(45) 23.10.2013
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 23.07.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 175 109** (51) **F01N 3/00**
(45) 23.10.2013
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
01 01.07.2014
Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
02 22.07.2014
Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
(74) *Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
03 23.07.2014
IP Asset LLP, Patent Formalities Prama House 267 Banbury Road, Oxford Oxfordshire OX2 7HT, GB
(74) *Salmon, Victoria Beatrice, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road, GB-Oxford OX2 7HT, GB*
- (11) **2 176 392** (51) **C11D 3/37**
(45) 23.10.2013
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 22.07.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 187 766** (51) **A23L 1/29**
(45) 23.10.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 23.07.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
02 23.07.2014
HIPP & Co., Brünigstrasse 141, 6072 Sachseln, CH
(74) *Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE*
- (11) **2 203 370** (51) **B65H 23/195**
(45) 23.10.2013
(73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
01 10.04.2014
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
02 23.07.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 211 641** (51) **A23L 1/40**
(45) 23.10.2013
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
01 22.07.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*
- (11) **2 228 656** (51) **G01N 33/68**
(45) 23.10.2013
(73) Alk-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
01 22.07.2014
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 233 858** (51) **F24H 1/20**
(45) 23.10.2013
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 22.07.2014
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 254 982** (51) **C11D 3/386**
(45) 16.10.2013
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
01 10.07.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 258 338** (51) **A61K 8/04**
(45) 23.10.2013
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
01 23.07.2014
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Casalunga, Axel, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE*
- (11) **2 278 001** (51) **C12N 9/54**
(45) 23.10.2013
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 23.07.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 290 236** (51) **F03D 11/00**
(45) 16.10.2013
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 11.07.2014
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
02 11.07.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) *Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE*
03 15.07.2014
SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
04 16.07.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 294 925** (51) **A23B 7/02**
(45) 16.10.2013
(73) Zweifel Pomy-Chips AG, Kesselstrasse 5, 8957 Spreitenbach, CH
01 15.07.2014
Unichips Italia S.p.A., Via F. Turati 29, 20121 Milan, IT
(74) *Acco, Stefania, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT*
- (11) **2 300 063** (51) **A61L 15/60**
(45) 16.10.2013
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 16.07.2014
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0043, JP
(74) *Kindler, Matthias, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4/ VIII, D-81925 München, DE*
- (11) **2 305 329** (51) **A61M 1/00**
(45) 16.10.2013
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 16.07.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE*
- (11) **2 315 595** (51) **A61K 35/74**
(45) 06.11.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 22.07.2014
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **2 320 949** (51) **A61K 47/44**
(45) 23.10.2013
(73) Stable Solutions LLC, 551 Mills Way, Goleta, California 93117, US
01 23.07.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **2 325 432** (51) **E06B 9/17**
(45) 23.10.2013
(73) FIXOLITE SA, Rue Vandervelde 170, 6230 Thiméon, BE
01 23.07.2014
Morhet, M.Pierre, 7 chemin La Loubatière, 84240 La Bastide des Jourdans, FR
(74) *August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **2 325 481** (51) **F03D 11/00**
(45) 23.10.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 23.07.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

- (11) **2 341 287** (51) **F23R 3/00**
(45) 25.09.2013
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
01 18.06.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **2 363 110** (51) **A61K 8/92**
(45) 23.10.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 21.07.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 368 121** (51) **G01N 33/68**
(45) 23.10.2013
(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
01 17.07.2014
Aamand, Jesper Levin, Jesper Levin A/S Vedbæk Strandvej 341, 2950 Vedbæk, DK
(74) Jesper Levin A/S, Vedbæk Strandvej 341, 2950 Vedbæk, DK
- (11) **2 369 949** (51) **A24C 5/39**
(45) 16.10.2013
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 16.07.2014
Riedel Filtertechnik GmbH, Westring 83, 33818 Leopoldshöhe, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 372 964** (51) **H04L 12/58**
(45) 16.10.2013
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
01 16.07.2014
Schneider, Werner, Josef-Lang-Strasse 15, 81245 München, DE
(74) Rach, Werner, Patentanwalt Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE
- (11) **2 397 914** (51) **G03G 15/00**
(45) 04.06.2014
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 18.07.2014
ABACUS Patentanwälte, Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
(74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
- (11) **2 404 059** (51) **F03D 9/00**
(45) 23.10.2013
(73) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE
01 23.07.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (11) **2 418 402** (51) **F16H 61/04**
(45) 23.10.2013
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
01 18.07.2014
Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(74) Sjögren Paulsson, Stina, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE
- (11) **2 428 593** (51) **C23C 28/04**
(45) 13.11.2013
- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
01 15.07.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property and Functions Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 436 272** (51) **A23L 1/015**
(45) 16.10.2013
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 11.07.2014
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 450 138** (51) **B23C 5/20**
(45) 16.10.2013
(73) Seco Tools AB, SE-737 82 Fagersta, SE
01 16.07.2014
Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 451 596** (51) **B22C 3/00**
(45) 16.10.2013
(73) Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH, Wiesenstraße 23 - 64, 40549 Düsseldorf, DE
01 16.07.2014
ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
- (11) **2 467 026** (51) **A23F 5/04**
(45) 23.10.2013
(73) Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, DE
01 31.01.2014
J.J. Darboven GmbH & Co. / Coffein Compagnie Dr. Erich Scheele GmbH & Co. KG, Pinkertweg 13 / Sebaldsbrücker Heerstr. 191 A, 22113 Hamburg / 28309 Bremen, DE
(74) Keussen, Christof, et al, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
02 23.07.2014
Mondelez Global LLC, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 471 483** (51) **A61B 19/00**
(45) 16.10.2013
(73) KINGS COLLEGE LONDON, The Strand, London WC2R 2LS, GB
01 15.07.2014
DePuy International Limited, St. Anthony's Road Beeston, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
01 15.07.2014
Calibre Search, 4 The Embankment, Sovereign Street Leeds LS1 4BA, GB
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- (11) **2 473 084** (51) **A47J 31/52**
(45) 23.10.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 23.07.2014
González Posada, Luis, Avd/ Española 72, 47140 Valladolid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
02 23.07.2014
- Mondelez Global LLC, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US*
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 483 013** (51) **B22D 2/00**
(45) 06.11.2013
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 18.07.2014
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 507 296** (51) **C08G 77/60**
(45) 23.10.2013
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
01 22.07.2014
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 509 439** (51) **A23L 1/00**
(45) 23.10.2013
(73) Funfoods K.S., Bernecká 1823, 936 01 Sahy, SK
01 22.07.2014
Mondelez Global LLC, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 510 843** (51) **A47J 31/36**
(45) 23.10.2013
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
01 22.07.2014
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Uniliver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- (11) **2 534 235** (51) **C11D 3/37**
(45) 23.10.2013
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
01 18.07.2014
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **2 558 139** (51) **A61M 1/00**
(45) 23.10.2013
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
01 23.07.2014
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) Smithson, Robert Alan, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **2 599 882** (51) **C14B 1/58**
(45) 23.07.2014
(73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
01 24.07.2014
Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, Zacco Denmark A/S Arne Jacobsens Allé 15, DK-2300 Copenhagen S, DK

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 812 434 (45) 18.09.2013	(51) G03F 7/00	(11) 1 365 323 (45) 18.09.2013	(51) G06F 9/54	(11) 1 482 780 (45) 18.09.2013	(51) A23C 19/082
(11) 0 831 428 (45) 18.09.2013	(51) G07B 17/00	(11) 1 366 397 (45) 18.09.2013	(51) G05B 23/02	(11) 1 486 937 (45) 18.09.2013	(51) G09F 27/00
(11) 0 926 554 (45) 18.09.2013	(51) G03F 1/00	(11) 1 368 313 (45) 18.09.2013	(51) C07D 211/22	(11) 1 491 137 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/03
(11) 0 959 348 (45) 18.09.2013	(51) G01N 27/407	(11) 1 369 759 (45) 18.09.2013	(51) G05B 19/4103	(11) 1 493 604 (45) 18.09.2013	(51) B60W 20/00
(11) 1 115 761 (45) 18.09.2013	(51) C08F 10/06	(11) 1 383 230 (45) 18.09.2013	(51) H02K 15/04	(11) 1 494 374 (45) 18.09.2013	(51) H04H 20/31
(11) 1 154 556 (45) 18.09.2013	(51) H02P 7/00	(11) 1 383 520 (45) 18.09.2013	(51) A61K 33/00	(11) 1 497 006 (45) 18.09.2013	(51) A63F 9/24
(11) 1 217 384 (45) 18.09.2013	(51) G01S 1/00	(11) 1 385 420 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/00	(11) 1 510 367 (45) 18.09.2013	(51) B60C 11/11
(11) 1 220 221 (45) 18.09.2013	(51) G11B 21/10	(11) 1 389 499 (45) 18.09.2013	(51) B21D 39/03	(11) 1 515 084 (45) 18.09.2013	(51) G02B 6/00
(11) 1 233 506 (45) 18.09.2013	(51) H02P 21/06	(11) 1 397 012 (45) 18.09.2013	(51) H04W 28/02	(11) 1 519 616 (45) 18.09.2013	(51) H04Q 11/00
(11) 1 240 664 (45) 18.09.2013	(51) H01L 21/28	(11) 1 407 089 (45) 18.09.2013	(51) E04F 15/024	(11) 1 520 397 (45) 18.09.2013	(51) H04N 1/60
(11) 1 252 490 (45) 18.09.2013	(51) G01L 1/24	(11) 1 413 996 (45) 18.09.2013	(51) G07F 19/00	(11) 1 523 360 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/32
(11) 1 253 776 (45) 18.09.2013	(51) H04N 5/378	(11) 1 416 503 (45) 18.09.2013	(51) H01F 7/18	(11) 1 529 393 (45) 18.09.2013	(51) H04W 36/02
(11) 1 257 110 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/12	(11) 1 419 590 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/12	(11) 1 532 730 (45) 18.09.2013	(51) H03F 1/02
(11) 1 268 426 (45) 18.09.2013	(51) C07D 211/58	(11) 1 425 787 (45) 18.09.2013	(51) G03F 1/84	(11) 1 533 274 (45) 18.09.2013	(51) C01G 55/00
(11) 1 291 419 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/09	(11) 1 433 873 (45) 18.09.2013	(51) C23C 14/24	(11) 1 534 038 (45) 18.09.2013	(51) H04L 9/12
(11) 1 298 614 (45) 18.09.2013	(51) G08B 13/12	(11) 1 436 290 (45) 18.09.2013	(51) C07D 471/04	(11) 1 536 156 (45) 18.09.2013	(51) F16D 69/02
(11) 1 307 480 (45) 18.09.2013	(51) C07K 14/415	(11) 1 440 637 (45) 18.09.2013	(51) A47J 31/40	(11) 1 536 506 (45) 18.09.2013	(51) H01M 8/18
(11) 1 309 018 (45) 18.09.2013	(51) H01M 2/22	(11) 1 443 850 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/08	(11) 1 546 204 (45) 18.09.2013	(51) C07K 16/28
(11) 1 314 397 (45) 18.09.2013	(51) A61B 6/03	(11) 1 450 860 (45) 18.09.2013	(51) A61K 47/00	(11) 1 553 463 (45) 18.09.2013	(51) G03G 15/02
(11) 1 329 256 (45) 18.09.2013	(51) B01J 8/06	(11) 1 453 098 (45) 18.09.2013	(51) H01L 27/14	(11) 1 554 819 (45) 18.09.2013	(51) H04B 7/06
(11) 1 330 681 (45) 18.09.2013	(51) G03F 9/00	(11) 1 453 816 (45) 18.09.2013	(51) C07D 265/30	(11) 1 556 450 (45) 18.09.2013	(51) C09D 163/10
(11) 1 333 359 (45) 18.09.2013	(51) G06F 1/20	(11) 1 468 298 (45) 18.09.2013	(51) G01P 3/487	(11) 1 556 562 (45) 18.09.2013	(51) E04G 21/24
(11) 1 333 523 (45) 18.09.2013	(51) H01M 10/54	(11) 1 472 657 (45) 18.09.2013	(51) G07F 17/32	(11) 1 558 854 (45) 18.09.2013	(51) F16D 1/08
(11) 1 340 858 (45) 18.09.2013	(51) E02F 9/26	(11) 1 473 174 (45) 18.09.2013	(51) B43M 3/04	(11) 1 559 178 (45) 18.09.2013	(51) H02H 7/22
(11) 1 347 083 (45) 18.09.2013	(51) C30B 15/14	(11) 1 474 731 (45) 18.09.2013	(51) G05D 16/20	(11) 1 560 245 (45) 18.09.2013	(51) H01H 85/30
		(11) 1 475 508 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/06	(11) 1 562 316 (45) 18.09.2013	(51) H04B 17/00
		(11) 1 477 045 (45) 18.09.2013	(51) H05B 41/295	(11) 1 562 396 (45) 18.09.2013	(51) H04W 36/00

(11) 1 565 936 (45) 18.09.2013	(51) H01L 21/786	(11) 1 642 603 (45) 18.09.2013	(51) A61M 1/00	(11) 1 711 737 (45) 18.09.2013	(51) F21V 15/01
(11) 1 568 341 (45) 18.09.2013	(51) A61F 13/47	(11) 1 646 379 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/40	(11) 1 712 393 (45) 18.09.2013	(51) B60J 11/00
(11) 1 570 815 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/46	(11) 1 648 540 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/32	(11) 1 713 912 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/113
(11) 1 572 874 (45) 18.09.2013	(51) C07K 16/00	(11) 1 649 847 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/34	(11) 1 715 743 (45) 18.09.2013	(51) A01N 47/40
(11) 1 573 520 (45) 18.09.2013	(51) G06F 9/54	(11) 1 649 980 (45) 18.09.2013	(51) B25B 23/14	(11) 1 717 492 (45) 18.09.2013	(51) F16H 63/32
(11) 1 576 767 (45) 18.09.2013	(51) H04W 16/14	(11) 1 650 609 (45) 18.09.2013	(51) G03G 15/16	(11) 1 717 732 (45) 18.09.2013	(51) G06K 19/077
(11) 1 577 045 (45) 18.09.2013	(51) B23K 9/173	(11) 1 654 222 (45) 18.09.2013	(51) C07C 263/18	(11) 1 722 976 (45) 18.09.2013	(51) B41F 13/10
(11) 1 580 546 (45) 18.09.2013	(51) G01N 23/20	(11) 1 655 609 (45) 18.09.2013	(51) G01N 35/04	(11) 1 723 752 (45) 18.09.2013	(51) H04W 8/26
(11) 1 582 825 (45) 18.09.2013	(51) F25B 5/02	(11) 1 656 978 (45) 18.09.2013	(51) B01D 19/00	(11) 1 725 883 (45) 18.09.2013	(51) G01R 31/04
(11) 1 590 020 (45) 18.09.2013	(51) A61M 1/16	(11) 1 659 148 (45) 18.09.2013	(51) C08K 5/52	(11) 1 726 489 (45) 18.09.2013	(51) B60R 11/02
(11) 1 591 220 (45) 18.09.2013	(51) B29C 39/10	(11) 1 659 470 (45) 18.09.2013	(51) G05B 23/02	(11) 1 727 833 (45) 18.09.2013	(51) A61K 45/06
(11) 1 598 146 (45) 18.09.2013	(51) B24B 9/00	(11) 1 659 733 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/24	(11) 1 728 882 (45) 18.09.2013	(51) C22C 21/02
(11) 1 598 619 (45) 18.09.2013	(51) F25D 23/00	(11) 1 659 864 (45) 18.09.2013	(51) A01N 43/40	(11) 1 728 976 (45) 18.09.2013	(51) F01L 1/053
(11) 1 605 896 (45) 18.09.2013	(51) A61K 6/00	(11) 1 661 910 (45) 18.09.2013	(51) C07K 7/06	(11) 1 737 536 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/368
(11) 1 612 018 (45) 18.09.2013	(51) B28D 1/04	(11) 1 668 512 (45) 18.09.2013	(51) G06F 3/06	(11) 1 737 809 (45) 18.09.2013	(51) C07D 277/24
(11) 1 614 649 (45) 18.09.2013	(51) B65H 37/04	(11) 1 668 900 (45) 18.09.2013	(51) H04N 5/775	(11) 1 739 413 (45) 18.09.2013	(51) G01N 23/207
(11) 1 620 551 (45) 18.09.2013	(51) C12N 9/20	(11) 1 677 256 (45) 18.09.2013	(51) G06T 11/00	(11) 1 741 447 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/4025
(11) 1 621 597 (45) 18.09.2013	(51) C09K 11/06	(11) 1 678 586 (45) 18.09.2013	(51) G06F 1/00	(11) 1 742 122 (45) 18.09.2013	(51) G04G 13/02
(11) 1 622 677 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/08	(11) 1 679 281 (45) 18.09.2013	(51) B66B 13/30	(11) 1 746 253 (45) 18.09.2013	(51) F01D 11/08
(11) 1 628 354 (45) 18.09.2013	(51) H01M 4/72	(11) 1 682 656 (45) 18.09.2013	(51) C12N 9/24	(11) 1 746 355 (45) 18.09.2013	(51) F25B 9/00
(11) 1 632 140 (45) 18.09.2013	(51) A23B 7/04	(11) 1 689 349 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/64	(11) 1 746 423 (45) 18.09.2013	(51) G01N 35/10
(11) 1 634 244 (45) 18.09.2013	(51) G06K 9/00	(11) 1 695 067 (45) 18.09.2013	(51) G01N 21/53	(11) 1 748 153 (45) 18.09.2013	(51) F01D 5/20
(11) 1 635 408 (45) 18.09.2013	(51) H01L 51/56	(11) 1 695 954 (45) 18.09.2013	(51) C07C 45/33	(11) 1 749 714 (45) 18.09.2013	(51) B60R 22/34
(11) 1 635 488 (45) 18.09.2013	(51) H04B 10/25	(11) 1 704 333 (45) 18.09.2013	(51) F15D 1/02	(11) 1 753 816 (45) 18.09.2013	(51) C08L 51/00
(11) 1 638 499 (45) 18.09.2013	(51) A61F 13/20	(11) 1 705 548 (45) 18.09.2013	(51) G06F 1/16	(11) 1 754 794 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 1 641 084 (45) 18.09.2013	(51) H01R 13/52	(11) 1 707 990 (45) 18.09.2013	(51) G01T 1/20	(11) 1 757 124 (45) 18.09.2013	(51) H04W 76/04
(11) 1 641 364 (45) 18.09.2013	(51) A43B 13/14	(11) 1 709 310 (45) 18.09.2013	(51) F02B 53/04	(11) 1 758 693 (45) 18.09.2013	(51) B21B 29/00

(11) 1 758 752 (45) 18.09.2013	(51) B60J 7/20	(11) 1 809 820 (45) 18.09.2013	(51) E03B 7/07	(11) 1 848 076 (45) 18.09.2013	(51) H01T 23/00
(11) 1 759 074 (45) 18.09.2013	(51) E04G 21/32	(11) 1 810 603 (45) 18.09.2013	(51) A47L 5/28	(11) 1 848 170 (45) 18.09.2013	(51) H04L 5/06
(11) 1 761 677 (45) 18.09.2013	(51) E04H 3/08	(11) 1 811 649 (45) 18.09.2013	(51) H03D 7/14	(11) 1 849 022 (45) 18.09.2013	(51) G01S 5/02
(11) 1 761 763 (45) 18.09.2013	(51) G01N 27/416	(11) 1 812 319 (45) 18.09.2013	(51) B65D 85/28	(11) 1 849 145 (45) 18.09.2013	(51) G08B 13/24
(11) 1 765 962 (45) 18.09.2013	(51) C10L 9/10	(11) 1 813 427 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/045	(11) 1 849 763 (45) 18.09.2013	(51) C07C 67/04
(11) 1 767 504 (45) 18.09.2013	(51) C04B 24/26	(11) 1 813 566 (45) 18.09.2013	(51) B66B 5/06	(11) 1 850 116 (45) 18.09.2013	(51) G01N 21/39
(11) 1 768 580 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/3203	(11) 1 815 615 (45) 18.09.2013	(51) H04B 7/185	(11) 1 850 314 (45) 18.09.2013	(51) G09G 3/32
(11) 1 769 745 (45) 18.09.2013	(51) A61B 6/04	(11) 1 819 108 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/801	(11) 1 850 453 (45) 18.09.2013	(51) H02K 1/27
(11) 1 772 855 (45) 18.09.2013	(51) G10L 21/02	(11) 1 820 378 (45) 18.09.2013	(51) H05K 1/02	(11) 1 852 675 (45) 18.09.2013	(51) G01C 15/00
(11) 1 777 768 (45) 18.09.2013	(51) H01M 8/02	(11) 1 825 759 (45) 18.09.2013	(51) A23C 13/00	(11) 1 854 558 (45) 18.09.2013	(51) B08B 3/02
(11) 1 783 329 (45) 18.09.2013	(51) F01D 11/00	(11) 1 827 939 (45) 18.09.2013	(51) B60T 7/12	(11) 1 855 799 (45) 18.09.2013	(51) B01J 29/06
(11) 1 784 563 (45) 18.09.2013	(51) F02B 53/00	(11) 1 829 701 (45) 18.09.2013	(51) B41M 5/30	(11) 1 856 517 (45) 18.09.2013	(51) E21B 47/08
(11) 1 788 372 (45) 18.09.2013	(51) G01L 9/00	(11) 1 835 209 (45) 18.09.2013	(51) F16K 5/06	(11) 1 856 861 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 788 661 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 1/32	(11) 1 836 356 (45) 18.09.2013	(51) E03C 1/084	(11) 1 857 619 (45) 18.09.2013	(51) E05B 15/02
(11) 1 789 949 (45) 18.09.2013	(51) G09G 5/02	(11) 1 836 612 (45) 18.09.2013	(51) G06F 17/30	(11) 1 860 144 (45) 18.09.2013	(51) C08K 3/22
(11) 1 790 263 (45) 18.09.2013	(51) A47L 5/22	(11) 1 837 221 (45) 18.09.2013	(51) B60J 7/12	(11) 1 860 859 (45) 18.09.2013	(51) H04M 3/42
(11) 1 790 477 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/15	(11) 1 837 307 (45) 18.09.2013	(51) C01B 31/06	(11) 1 861 495 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/10
(11) 1 793 983 (45) 18.09.2013	(51) B30B 9/02	(11) 1 837 943 (45) 18.09.2013	(51) H01M 8/24	(11) 1 863 833 (45) 18.09.2013	(51) C07K 5/08
(11) 1 794 214 (45) 18.09.2013	(51) C08J 3/00	(11) 1 839 081 (45) 18.09.2013	(51) G02B 21/34	(11) 1 863 856 (45) 18.09.2013	(51) C08F 10/02
(11) 1 802 206 (45) 18.09.2013	(51) A41B 9/02	(11) 1 839 846 (45) 18.09.2013	(51) C09D 127/18	(11) 1 865 272 (45) 18.09.2013	(51) F24H 9/20
(11) 1 803 788 (45) 18.09.2013	(51) C09J 101/08	(11) 1 839 980 (45) 18.09.2013	(51) B60T 8/32	(11) 1 865 789 (45) 18.09.2013	(51) A23G 3/54
(11) 1 804 243 (45) 18.09.2013	(51) G11B 7/26	(11) 1 840 661 (45) 18.09.2013	(51) G03G 9/107	(11) 1 867 714 (45) 18.09.2013	(51) C12N 1/21
(11) 1 804 413 (45) 18.09.2013	(51) H04L 5/02	(11) 1 840 965 (45) 18.09.2013	(51) H01L 27/092	(11) 1 869 108 (45) 18.09.2013	(51) D06M 15/643
(11) 1 806 728 (45) 18.09.2013	(51) G09G 3/36	(11) 1 843 232 (45) 18.09.2013	(51) G05B 19/418	(11) 1 869 412 (45) 18.09.2013	(51) G01D 5/245
(11) 1 807 659 (45) 18.09.2013	(51) F24D 19/10	(11) 1 844 102 (45) 18.09.2013	(51) C08L 33/04	(11) 1 869 514 (45) 18.09.2013	(51) G02B 6/35
(11) 1 808 595 (45) 18.09.2013	(51) F02M 35/16	(11) 1 846 151 (45) 18.09.2013	(51) B01J 8/18	(11) 1 872 132 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/543
(11) 1 808 602 (45) 18.09.2013	(51) F04B 39/00	(11) 1 846 532 (45) 18.09.2013	(51) C09K 8/52	(11) 1 873 004 (45) 18.09.2013	(51) B60N 2/20

(11) 1 873 806 (45) 18.09.2013	(51) H01H 73/04	(11) 1 915 441 (45) 18.09.2013	(51) C12N 9/00	(11) 1 946 145 (45) 18.09.2013	(51) G01S 13/22
(11) 1 875 579 (45) 18.09.2013	(51) H02H 7/085	(11) 1 916 724 (45) 18.09.2013	(51) H01L 51/52	(11) 1 946 688 (45) 18.09.2013	(51) A47K 4/00
(11) 1 875 918 (45) 18.09.2013	(51) A61K 33/02	(11) 1 918 175 (45) 18.09.2013	(51) B62D 6/10	(11) 1 947 344 (45) 18.09.2013	(51) F04D 25/06
(11) 1 877 511 (45) 18.09.2013	(51) C09K 8/36	(11) 1 918 995 (45) 18.09.2013	(51) H01L 27/144	(11) 1 951 596 (45) 18.09.2013	(51) B65D 85/10
(11) 1 878 008 (45) 18.09.2013	(51) F01N 1/08	(11) 1 919 854 (45) 18.09.2013	(51) C07C 211/40	(11) 1 953 083 (45) 18.09.2013	(51) B63H 1/14
(11) 1 882 172 (45) 18.09.2013	(51) G01N 9/00	(11) 1 921 150 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/77	(11) 1 953 762 (45) 18.09.2013	(51) G11C 29/02
(11) 1 884 289 (45) 18.09.2013	(51) B05B 3/02	(11) 1 922 649 (45) 18.09.2013	(51) G06F 17/24	(11) 1 954 788 (45) 18.09.2013	(51) C10L 1/30
(11) 1 884 441 (45) 18.09.2013	(51) B62D 1/06	(11) 1 923 366 (45) 18.09.2013	(51) C04B 7/36	(11) 1 961 531 (45) 18.09.2013	(51) B27B 17/14
(11) 1 885 425 (45) 18.09.2013	(51) A61M 16/20	(11) 1 923 744 (45) 18.09.2013	(51) G03F 7/20	(11) 1 961 750 (45) 18.09.2013	(51) C07D 401/12
(11) 1 885 765 (45) 18.09.2013	(51) C08G 63/64	(11) 1 924 264 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/505	(11) 1 961 973 (45) 18.09.2013	(51) F15B 11/08
(11) 1 886 095 (45) 18.09.2013	(51) G01D 5/22	(11) 1 932 790 (45) 18.09.2013	(51) B65H 83/02	(11) 1 962 200 (45) 18.09.2013	(51) B60R 25/10
(11) 1 886 130 (45) 18.09.2013	(51) G01N 29/00	(11) 1 933 074 (45) 18.09.2013	(51) F16L 37/092	(11) 1 963 245 (45) 18.09.2013	(51) C07C 29/09
(11) 1 886 993 (45) 18.09.2013	(51) C07D 209/64	(11) 1 933 739 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 964 395 (45) 18.09.2013	(51) H04N 5/44
(11) 1 888 114 (45) 18.09.2013	(51) C07K 16/24	(11) 1 934 495 (45) 18.09.2013	(51) F16C 1/08	(11) 1 966 932 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/66
(11) 1 888 539 (45) 18.09.2013	(51) C07D 251/24	(11) 1 934 789 (45) 18.09.2013	(51) G06F 15/16	(11) 1 968 683 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/16
(11) 1 888 815 (45) 18.09.2013	(51) C23F 11/00	(11) 1 938 290 (45) 18.09.2013	(51) G08B 13/14	(11) 1 970 230 (45) 18.09.2013	(51) B60H 1/00
(11) 1 890 621 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 940 784 (45) 18.09.2013	(51) C07C 303/34	(11) 1 970 770 (45) 18.09.2013	(51) G03G 15/00
(11) 1 890 878 (45) 18.09.2013	(51) B32B 27/40	(11) 1 942 874 (45) 18.09.2013	(51) A61K 9/20	(11) 1 971 389 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/01
(11) 1 897 624 (45) 18.09.2013	(51) F21S 8/00	(11) 1 943 110 (45) 18.09.2013	(51) B60B 39/00	(11) 1 973 104 (45) 18.09.2013	(51) G10L 21/0208
(11) 1 897 863 (45) 18.09.2013	(51) B01J 23/62	(11) 1 943 201 (45) 18.09.2013	(51) C07C 2/84	(11) 1 974 552 (45) 18.09.2013	(51) H04L 1/20
(11) 1 899 287 (45) 18.09.2013	(51) B01J 19/24	(11) 1 943 294 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/48	(11) 1 975 193 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/26
(11) 1 905 097 (45) 18.09.2013	(51) H01L 29/778	(11) 1 943 496 (45) 18.09.2013	(51) G01N 17/00	(11) 1 976 051 (45) 18.09.2013	(51) H01M 14/00
(11) 1 906 443 (45) 18.09.2013	(51) H01L 23/051	(11) 1 943 507 (45) 18.09.2013	(51) G01N 27/407	(11) 1 976 671 (45) 18.09.2013	(51) B25J 9/16
(11) 1 908 022 (45) 18.09.2013	(51) G01C 23/00	(11) 1 944 045 (45) 18.09.2013	(51) A61L 27/38	(11) 1 979 017 (45) 18.09.2013	(51) A61L 31/00
(11) 1 908 842 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/77	(11) 1 944 707 (45) 18.09.2013	(51) G06F 17/50	(11) 1 979 085 (45) 18.09.2013	(51) B01J 19/00
(11) 1 909 385 (45) 18.09.2013	(51) H02N 11/00	(11) 1 944 869 (45) 18.09.2013	(51) H03K 19/173	(11) 1 979 356 (45) 18.09.2013	(51) C07D 487/04
(11) 1 910 269 (45) 18.09.2013	(51) C07C 209/36	(11) 1 945 632 (45) 18.09.2013	(51) C07D 405/12	(11) 1 979 379 (45) 18.09.2013	(51) C07K 16/30

(11) 1 980 812 (45) 18.09.2013	(51) F28D 7/16	(11) 2 013 546 (45) 18.09.2013	(51) B66B 11/00	(11) 2 037 272 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/553
(11) 1 981 368 (45) 18.09.2013	(51) A45D 34/02	(11) 2 014 144 (45) 18.09.2013	(51) H05K 7/20	(11) 2 038 558 (45) 18.09.2013	(51) F16C 3/03
(11) 1 983 082 (45) 18.09.2013	(51) D04H 3/16	(11) 2 015 321 (45) 18.09.2013	(51) H01F 41/02	(11) 2 039 492 (45) 18.09.2013	(51) B29C 47/10
(11) 1 983 434 (45) 18.09.2013	(51) G06F 11/10	(11) 2 016 432 (45) 18.09.2013	(51) H03G 1/00	(11) 2 039 691 (45) 18.09.2013	(51) C07D 277/20
(11) 1 983 622 (45) 18.09.2013	(51) H02B 1/20	(11) 2 019 637 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/56	(11) 2 043 168 (45) 18.09.2013	(51) H01L 33/00
(11) 1 986 015 (45) 18.09.2013	(51) G01R 33/09	(11) 2 020 574 (45) 18.09.2013	(51) F24C 15/32	(11) 2 043 417 (45) 18.09.2013	(51) H05K 7/20
(11) 1 986 287 (45) 18.09.2013	(51) H01R 13/658	(11) 2 020 906 (45) 18.09.2013	(51) A61B 3/10	(11) 2 044 344 (45) 18.09.2013	(51) F16D 41/00
(11) 1 991 913 (45) 18.09.2013	(51) G03G 9/113	(11) 2 021 590 (45) 18.09.2013	(51) F01L 13/00	(11) 2 045 493 (45) 18.09.2013	(51) F16K 27/00
(11) 1 992 129 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 022 454 (45) 18.09.2013	(51) A61G 5/02	(11) 2 046 079 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08
(11) 1 992 422 (45) 18.09.2013	(51) B07B 7/083	(11) 2 023 872 (45) 18.09.2013	(51) A61F 9/02	(11) 2 047 131 (45) 18.09.2013	(51) F16C 33/72
(11) 1 992 715 (45) 18.09.2013	(51) C23C 14/06	(11) 2 024 208 (45) 18.09.2013	(51) B60T 10/02	(11) 2 047 834 (45) 18.09.2013	(51) A61H 33/00
(11) 1 992 950 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/52	(11) 2 024 271 (45) 18.09.2013	(51) B81B 3/00	(11) 2 047 985 (45) 18.09.2013	(51) B32B 37/00
(11) 1 993 070 (45) 18.09.2013	(51) G06T 1/00	(11) 2 024 350 (45) 18.09.2013	(51) C07D 295/135	(11) 2 048 726 (45) 18.09.2013	(51) H01M 4/04
(11) 1 996 463 (45) 18.09.2013	(51) B64D 11/06	(11) 2 024 381 (45) 18.09.2013	(51) C07H 21/02	(11) 2 050 695 (45) 18.09.2013	(51) B65G 1/137
(11) 1 996 567 (45) 18.09.2013	(51) C07D 277/68	(11) 2 025 556 (45) 18.09.2013	(51) B60R 1/12	(11) 2 050 853 (45) 18.09.2013	(51) D05B 57/14
(11) 1 997 715 (45) 18.09.2013	(51) B62D 17/00	(11) 2 025 575 (45) 18.09.2013	(51) B62B 5/00	(11) 2 051 881 (45) 18.09.2013	(51) B60R 21/0136
(11) 1 997 902 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/566	(11) 2 025 672 (45) 18.09.2013	(51) C07D 243/08	(11) 2 052 854 (45) 18.09.2013	(51) B32B 19/06
(11) 1 998 127 (45) 18.09.2013	(51) F26B 5/04	(11) 2 027 026 (45) 18.09.2013	(51) B65D 5/48	(11) 2 053 354 (45) 18.09.2013	(51) G01C 15/00
(11) 1 998 526 (45) 18.09.2013	(51) H04W 4/12	(11) 2 027 990 (45) 18.09.2013	(51) B29C 63/00	(11) 2 054 405 (45) 18.09.2013	(51) C07D 401/14
(11) 1 998 600 (45) 18.09.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 030 083 (45) 18.09.2013	(51) G03F 7/20	(11) 2 054 451 (45) 18.09.2013	(51) C08F 10/00
(11) 2 003 280 (45) 18.09.2013	(51) E06B 3/54	(11) 2 031 936 (45) 18.09.2013	(51) H05B 6/72	(11) 2 055 373 (45) 18.09.2013	(51) B01J 2/16
(11) 2 003 808 (45) 18.09.2013	(51) H04L 1/06	(11) 2 032 632 (45) 18.09.2013	(51) C08G 73/10	(11) 2 055 557 (45) 18.09.2013	(51) B60W 20/00
(11) 2 004 403 (45) 18.09.2013	(51) B32B 37/26	(11) 2 035 161 (45) 18.09.2013	(51) B21D 5/06	(11) 2 055 798 (45) 18.09.2013	(51) C21D 6/00
(11) 2 004 921 (45) 18.09.2013	(51) E04B 1/76	(11) 2 035 844 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 3/08	(11) 2 056 308 (45) 18.09.2013	(51) H01F 7/08
(11) 2 008 251 (45) 18.09.2013	(51) G07D 7/12	(11) 2 035 857 (45) 18.09.2013	(51) G01S 7/38	(11) 2 056 407 (45) 18.09.2013	(51) H01R 12/71
(11) 2 012 736 (45) 18.09.2013	(51) A61J 1/00	(11) 2 036 305 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 056 650 (45) 18.09.2013	(51) H05B 3/74
(11) 2 013 451 (45) 18.09.2013	(51) F01L 1/30	(11) 2 036 704 (45) 18.09.2013	(51) B29D 30/02	(11) 2 057 512 (45) 18.09.2013	(51) G05B 13/04

(11) 2 057 548 (45) 18.09.2013	(51) G06F 13/16	(11) 2 085 664 (45) 18.09.2013	(51) F16H 63/34	(11) 2 102 661 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/68
(11) 2 058 213 (45) 18.09.2013	(51) B62D 33/06	(11) 2 085 979 (45) 18.09.2013	(51) H01B 11/18	(11) 2 103 658 (45) 18.09.2013	(51) C09D 11/00
(11) 2 058 581 (45) 18.09.2013	(51) F21S 8/00	(11) 2 086 775 (45) 18.09.2013	(51) B60G 3/20	(11) 2 103 818 (45) 18.09.2013	(51) F15D 1/02
(11) 2 060 734 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/386	(11) 2 087 108 (45) 18.09.2013	(51) C12N 9/90	(11) 2 104 947 (45) 18.09.2013	(51) H01J 49/40
(11) 2 060 745 (45) 18.09.2013	(51) B22C 21/14	(11) 2 087 283 (45) 18.09.2013	(51) F23C 1/02	(11) 2 106 458 (45) 18.09.2013	(51) C23C 14/50
(11) 2 063 012 (45) 18.09.2013	(51) D06F 39/12	(11) 2 088 838 (45) 18.09.2013	(51) H05H 1/24	(11) 2 107 000 (45) 18.09.2013	(51) B63H 25/24
(11) 2 063 013 (45) 18.09.2013	(51) D06F 39/12	(11) 2 089 152 (45) 18.09.2013	(51) B01J 19/18	(11) 2 107 434 (45) 18.09.2013	(51) G04B 15/14
(11) 2 063 014 (45) 18.09.2013	(51) D06F 39/12	(11) 2 089 297 (45) 18.09.2013	(51) B65G 29/00	(11) 2 107 997 (45) 18.09.2013	(51) B65H 23/195
(11) 2 065 168 (45) 18.09.2013	(51) B29C 65/52	(11) 2 090 199 (45) 18.09.2013	(51) A47F 8/00	(11) 2 109 208 (45) 18.09.2013	(51) H02K 9/22
(11) 2 066 299 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/97	(11) 2 090 326 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/32	(11) 2 109 720 (45) 18.09.2013	(51) B64C 27/00
(11) 2 067 868 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/70	(11) 2 090 488 (45) 18.09.2013	(51) B61C 17/04	(11) 2 111 846 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/29
(11) 2 068 799 (45) 18.09.2013	(51) A61F 13/00	(11) 2 092 618 (45) 18.09.2013	(51) H01S 5/026	(11) 2 111 877 (45) 18.09.2013	(51) A61L 24/04
(11) 2 068 886 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/70	(11) 2 092 990 (45) 18.09.2013	(51) B08B 3/00	(11) 2 116 133 (45) 18.09.2013	(51) A01N 37/44
(11) 2 069 509 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 093 356 (45) 18.09.2013	(51) E05B 63/00	(11) 2 116 402 (45) 18.09.2013	(51) B60G 11/28
(11) 2 070 619 (45) 18.09.2013	(51) B23C 3/34	(11) 2 093 837 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 19/30	(11) 2 116 522 (45) 18.09.2013	(51) C07C 43/225
(11) 2 070 622 (45) 18.09.2013	(51) B23D 45/04	(11) 2 096 415 (45) 18.09.2013	(51) G01D 4/00	(11) 2 116 600 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/10
(11) 2 071 322 (45) 18.09.2013	(51) A61B 1/06	(11) 2 096 547 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 116 782 (45) 18.09.2013	(51) F24F 3/14
(11) 2 071 592 (45) 18.09.2013	(51) H01B 17/44	(11) 2 096 899 (45) 18.09.2013	(51) H05B 37/02	(11) 2 117 485 (45) 18.09.2013	(51) A61F 7/12
(11) 2 071 924 (45) 18.09.2013	(51) B64C 27/04	(11) 2 097 118 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/30	(11) 2 118 570 (45) 18.09.2013	(51) F23R 3/34
(11) 2 073 345 (45) 18.09.2013	(51) H02K 1/14	(11) 2 097 650 (45) 18.09.2013	(51) F16B 19/12	(11) 2 118 644 (45) 18.09.2013	(51) G01N 27/28
(11) 2 073 502 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 098 121 (45) 18.09.2013	(51) A23F 3/16	(11) 2 118 901 (45) 18.09.2013	(51) G11C 7/24
(11) 2 074 089 (45) 18.09.2013	(51) C07D 235/18	(11) 2 098 376 (45) 18.09.2013	(51) B41N 3/03	(11) 2 119 897 (45) 18.09.2013	(51) F02D 45/00
(11) 2 075 103 (45) 18.09.2013	(51) B26D 7/26	(11) 2 098 898 (45) 18.09.2013	(51) G02B 7/32	(11) 2 120 668 (45) 18.09.2013	(51) A47L 11/34
(11) 2 076 413 (45) 18.09.2013	(51) B60S 1/08	(11) 2 100 415 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/931	(11) 2 121 120 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/05
(11) 2 082 897 (45) 18.09.2013	(51) B44C 1/24	(11) 2 101 061 (45) 18.09.2013	(51) F04B 53/16	(11) 2 122 105 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/78
(11) 2 082 898 (45) 18.09.2013	(51) B44C 5/04	(11) 2 101 087 (45) 18.09.2013	(51) F16H 61/06	(11) 2 123 458 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/14
(11) 2 083 991 (45) 18.09.2013	(51) B29C 59/00	(11) 2 101 787 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/665	(11) 2 124 291 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 1/24

(11) 2 124 362 (45) 18.09.2013	(51) H04W 74/08	(11) 2 150 115 (45) 18.09.2013	(51) A01N 43/82	(11) 2 172 690 (45) 18.09.2013	(51) F21S 4/00
(11) 2 124 387 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/18	(11) 2 150 479 (45) 18.09.2013	(51) B65G 15/46	(11) 2 173 884 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/82
(11) 2 124 792 (45) 18.09.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 151 520 (45) 18.09.2013	(51) D06M 15/333	(11) 2 174 805 (45) 18.09.2013	(51) B60C 11/12
(11) 2 125 596 (45) 18.09.2013	(51) B66C 23/40	(11) 2 151 916 (45) 18.09.2013	(51) H02M 7/48	(11) 2 176 351 (45) 18.09.2013	(51) C08L 83/08
(11) 2 126 527 (45) 18.09.2013	(51) G01J 3/02	(11) 2 152 041 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/28	(11) 2 177 226 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/74
(11) 2 129 129 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/24	(11) 2 153 555 (45) 18.09.2013	(51) H04B 10/2575	(11) 2 177 345 (45) 18.09.2013	(51) B29D 30/16
(11) 2 131 540 (45) 18.09.2013	(51) H04L 25/02	(11) 2 153 608 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 177 600 (45) 18.09.2013	(51) C12N 1/14
(11) 2 131 627 (45) 18.09.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 154 155 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/29	(11) 2 180 464 (45) 18.09.2013	(51) G10K 11/178
(11) 2 132 729 (45) 18.09.2013	(51) G10K 11/16	(11) 2 155 090 (45) 18.09.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 181 227 (45) 18.09.2013	(51) E04C 2/04
(11) 2 133 162 (45) 18.09.2013	(51) B21D 39/02	(11) 2 156 816 (45) 18.09.2013	(51) A61H 39/08	(11) 2 182 789 (45) 18.09.2013	(51) H05K 5/02
(11) 2 133 332 (45) 18.09.2013	(51) A61K 45/06	(11) 2 156 995 (45) 18.09.2013	(51) B60R 21/239	(11) 2 183 963 (45) 18.09.2013	(51) A01H 5/00
(11) 2 135 155 (45) 18.09.2013	(51) G06F 3/042	(11) 2 157 857 (45) 18.09.2013	(51) A01N 43/08	(11) 2 185 042 (45) 18.09.2013	(51) A47G 9/10
(11) 2 135 457 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/26	(11) 2 159 121 (45) 18.09.2013	(51) B60W 30/06	(11) 2 185 545 (45) 18.09.2013	(51) C07D 403/12
(11) 2 138 184 (45) 18.09.2013	(51) A61K 38/00	(11) 2 159 271 (45) 18.09.2013	(51) C09D 11/00	(11) 2 186 764 (45) 18.09.2013	(51) B65H 51/005
(11) 2 139 483 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/497	(11) 2 160 617 (45) 18.09.2013	(51) G01R 33/28	(11) 2 187 658 (45) 18.09.2013	(51) H04R 3/12
(11) 2 139 609 (45) 18.09.2013	(51) B05B 17/00	(11) 2 163 562 (45) 18.09.2013	(51) C07K 16/24	(11) 2 188 035 (45) 18.09.2013	(51) B01D 53/00
(11) 2 141 212 (45) 18.09.2013	(51) C09K 3/18	(11) 2 163 566 (45) 18.09.2013	(51) C08F 220/10	(11) 2 188 298 (45) 18.09.2013	(51) C07H 19/10
(11) 2 141 684 (45) 18.09.2013	(51) G09G 3/02	(11) 2 163 778 (45) 18.09.2013	(51) F16D 23/06	(11) 2 188 393 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 141 832 (45) 18.09.2013	(51) H04B 10/071	(11) 2 165 412 (45) 18.09.2013	(51) H02P 7/28	(11) 2 190 252 (45) 18.09.2013	(51) H04W 80/04
(11) 2 142 069 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/3203	(11) 2 165 515 (45) 18.09.2013	(51) H04M 1/23	(11) 2 191 816 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/49
(11) 2 142 462 (45) 18.09.2013	(51) B66C 1/44	(11) 2 165 904 (45) 18.09.2013	(51) B60W 20/00	(11) 2 192 067 (45) 18.09.2013	(51) B65H 31/30
(11) 2 142 647 (45) 18.09.2013	(51) C12N 11/04	(11) 2 167 029 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/25	(11) 2 192 152 (45) 18.09.2013	(51) C08L 23/20
(11) 2 142 997 (45) 18.09.2013	(51) G06F 17/30	(11) 2 167 036 (45) 18.09.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 193 599 (45) 18.09.2013	(51) H02M 7/49
(11) 2 143 080 (45) 18.09.2013	(51) G07C 9/00	(11) 2 167 777 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/68	(11) 2 193 764 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/34
(11) 2 145 116 (45) 18.09.2013	(51) F16B 37/06	(11) 2 167 920 (45) 18.09.2013	(51) G01C 23/00	(11) 2 196 124 (45) 18.09.2013	(51) A47K 11/02
(11) 2 146 409 (45) 18.09.2013	(51) H01S 5/0687	(11) 2 169 484 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/28	(11) 2 196 523 (45) 18.09.2013	(51) C11B 3/02
(11) 2 147 876 (45) 18.09.2013	(51) B65G 21/20	(11) 2 171 167 (45) 18.09.2013	(51) E04B 1/82	(11) 2 197 113 (45) 18.09.2013	(51) H03K 17/16

(11) 2 198 690 (45) 18.09.2013	(51) A01G 3/04	(11) 2 213 489 (45) 18.09.2013	(51) B60G 21/055	(11) 2 230 280 (45) 18.09.2013	(51) C09D 4/00
(11) 2 198 817 (45) 18.09.2013	(51) A61F 13/00	(11) 2 213 567 (45) 18.09.2013	(51) B63B 35/38	(11) 2 231 731 (45) 18.09.2013	(51) C08G 18/36
(11) 2 199 234 (45) 18.09.2013	(51) B65G 27/00	(11) 2 215 737 (45) 18.09.2013	(51) H04B 1/707	(11) 2 231 887 (45) 18.09.2013	(51) C22C 1/02
(11) 2 199 267 (45) 18.09.2013	(51) C04B 41/91	(11) 2 216 662 (45) 18.09.2013	(51) G02B 6/255	(11) 2 232 297 (45) 18.09.2013	(51) G01S 13/66
(11) 2 199 632 (45) 18.09.2013	(51) F16C 33/66	(11) 2 217 377 (45) 18.09.2013	(51) B01L 3/00	(11) 2 232 437 (45) 18.09.2013	(51) G06T 7/00
(11) 2 199 920 (45) 18.09.2013	(51) H01R 12/50	(11) 2 218 188 (45) 18.09.2013	(51) H04M 1/725	(11) 2 232 947 (45) 18.09.2013	(51) H05B 6/06
(11) 2 200 545 (45) 18.09.2013	(51) A61F 5/02	(11) 2 218 786 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/85	(11) 2 233 300 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/175
(11) 2 200 900 (45) 18.09.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 219 372 (45) 18.09.2013	(51) H04N 5/77	(11) 2 233 311 (45) 18.09.2013	(51) B41N 3/08
(11) 2 201 209 (45) 18.09.2013	(51) E21B 19/14	(11) 2 219 689 (45) 18.09.2013	(51) A61L 9/12	(11) 2 233 359 (45) 18.09.2013	(51) B60R 1/00
(11) 2 202 052 (45) 18.09.2013	(51) B30B 9/12	(11) 2 221 242 (45) 18.09.2013	(51) B62J 27/00	(11) 2 233 402 (45) 18.09.2013	(51) B65B 13/06
(11) 2 202 725 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/012	(11) 2 221 261 (45) 18.09.2013	(51) B65G 51/03	(11) 2 233 454 (45) 18.09.2013	(51) C04B 38/00
(11) 2 204 878 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 1/12	(11) 2 221 666 (45) 18.09.2013	(51) G03F 7/023	(11) 2 233 596 (45) 18.09.2013	(51) C22C 33/02
(11) 2 205 260 (45) 18.09.2013	(51) A61P 25/28	(11) 2 221 691 (45) 18.09.2013	(51) G05B 19/404	(11) 2 233 943 (45) 18.09.2013	(51) G01S 5/14
(11) 2 205 429 (45) 18.09.2013	(51) B29C 65/64	(11) 2 222 320 (45) 18.09.2013	(51) A61K 36/28	(11) 2 234 221 (45) 18.09.2013	(51) H01R 13/646
(11) 2 206 161 (45) 18.09.2013	(51) H01L 31/048	(11) 2 222 399 (45) 18.09.2013	(51) B01J 23/42	(11) 2 234 480 (45) 18.09.2013	(51) A01N 43/80
(11) 2 206 695 (45) 18.09.2013	(51) C09K 19/12	(11) 2 222 412 (45) 18.09.2013	(51) B05B 13/04	(11) 2 234 958 (45) 18.09.2013	(51) C07C 209/26
(11) 2 207 258 (45) 18.09.2013	(51) H02M 3/338	(11) 2 223 300 (45) 18.09.2013	(51) G11C 5/04	(11) 2 235 016 (45) 18.09.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 207 265 (45) 18.09.2013	(51) H03M 13/13	(11) 2 223 473 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/417	(11) 2 235 327 (45) 18.09.2013	(51) F01D 5/14
(11) 2 208 744 (45) 18.09.2013	(51) C08G 18/42	(11) 2 223 524 (45) 18.09.2013	(51) H04N 21/4405	(11) 2 236 454 (45) 18.09.2013	(51) B67C 3/26
(11) 2 209 017 (45) 18.09.2013	(51) G01S 19/27	(11) 2 224 675 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 236 724 (45) 18.09.2013	(51) E06B 7/10
(11) 2 209 515 (45) 18.09.2013	(51) A61M 25/00	(11) 2 224 682 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 236 978 (45) 18.09.2013	(51) G01B 11/24
(11) 2 210 304 (45) 18.09.2013	(51) H01M 8/04	(11) 2 226 330 (45) 18.09.2013	(51) C07H 19/10	(11) 2 237 186 (45) 18.09.2013	(51) G06F 21/00
(11) 2 210 598 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/16	(11) 2 226 524 (45) 18.09.2013	(51) F16D 48/06	(11) 2 237 819 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/28
(11) 2 210 794 (45) 18.09.2013	(51) B62B 9/08	(11) 2 227 785 (45) 18.09.2013	(51) G06T 7/20	(11) 2 238 506 (45) 18.09.2013	(51) H04N 5/14
(11) 2 210 830 (45) 18.09.2013	(51) B65G 15/14	(11) 2 227 836 (45) 18.09.2013	(51) H01L 51/42	(11) 2 240 031 (45) 18.09.2013	(51) A01P 1/00
(11) 2 211 231 (45) 18.09.2013	(51) G03F 1/64	(11) 2 228 004 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/00	(11) 2 240 345 (45) 18.09.2013	(51) B60Q 1/26
(11) 2 211 461 (45) 18.09.2013	(51) H03F 3/24	(11) 2 229 030 (45) 18.09.2013	(51) H04W 72/04	(11) 2 241 119 (45) 18.09.2013	(51) H04S 3/02

(11) 2 241 275 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/34	(11) 2 255 006 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/82	(11) 2 273 214 (45) 18.09.2013	(51) F25B 9/00
(11) 2 241 772 (45) 18.09.2013	(51) F16C 33/20	(11) 2 255 686 (45) 18.09.2013	(51) A41G 3/00	(11) 2 273 298 (45) 18.09.2013	(51) G02B 15/173
(11) 2 242 080 (45) 18.09.2013	(51) H01H 83/04	(11) 2 255 970 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/325	(11) 2 274 448 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 243 237 (45) 18.09.2013	(51) H04J 14/02	(11) 2 257 028 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/923	(11) 2 275 389 (45) 18.09.2013	(51) C03C 27/06
(11) 2 243 627 (45) 18.09.2013	(51) B32B 27/36	(11) 2 257 176 (45) 18.09.2013	(51) A01N 63/00	(11) 2 275 925 (45) 18.09.2013	(51) G06F 7/72
(11) 2 243 731 (45) 18.09.2013	(51) B65G 57/00	(11) 2 257 413 (45) 18.09.2013	(51) C14B 5/00	(11) 2 276 505 (45) 18.09.2013	(51) A61K 45/06
(11) 2 244 229 (45) 18.09.2013	(51) G06T 11/20	(11) 2 257 533 (45) 18.09.2013	(51) C07D 243/08	(11) 2 277 065 (45) 18.09.2013	(51) G01V 11/00
(11) 2 244 751 (45) 18.09.2013	(51) A61L 27/36	(11) 2 258 303 (45) 18.09.2013	(51) A61C 9/00	(11) 2 277 997 (45) 18.09.2013	(51) C12N 9/00
(11) 2 245 189 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 258 629 (45) 18.09.2013	(51) B65D 77/06	(11) 2 278 861 (45) 18.09.2013	(51) H05B 37/02
(11) 2 246 053 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/428	(11) 2 259 640 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/52	(11) 2 279 368 (45) 18.09.2013	(51) F16L 1/26
(11) 2 246 291 (45) 18.09.2013	(51) B67C 3/00	(11) 2 259 863 (45) 18.09.2013	(51) B01D 53/14	(11) 2 279 405 (45) 18.09.2013	(51) G01N 27/26
(11) 2 246 332 (45) 18.09.2013	(51) C07D 231/12	(11) 2 260 901 (45) 18.09.2013	(51) A61N 5/06	(11) 2 279 995 (45) 18.09.2013	(51) C07C 41/06
(11) 2 246 504 (45) 18.09.2013	(51) E04H 12/08	(11) 2 261 441 (45) 18.09.2013	(51) E04G 11/48	(11) 2 281 164 (45) 18.09.2013	(51) F27B 7/20
(11) 2 247 325 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/14	(11) 2 261 504 (45) 18.09.2013	(51) H02K 7/18	(11) 2 281 563 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/505
(11) 2 247 946 (45) 18.09.2013	(51) G01N 23/04	(11) 2 261 725 (45) 18.09.2013	(51) G02B 27/22	(11) 2 281 643 (45) 18.09.2013	(51) B21D 9/07
(11) 2 248 915 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 261 879 (45) 18.09.2013	(51) G09F 3/10	(11) 2 281 734 (45) 18.09.2013	(51) B62D 55/24
(11) 2 250 287 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 262 660 (45) 18.09.2013	(51) B60K 31/00	(11) 2 282 706 (45) 18.09.2013	(51) A61F 5/01
(11) 2 250 387 (45) 18.09.2013	(51) F16D 48/02	(11) 2 262 725 (45) 18.09.2013	(51) C01B 3/32	(11) 2 282 760 (45) 18.09.2013	(51) A61K 38/17
(11) 2 250 728 (45) 18.09.2013	(51) H03F 1/52	(11) 2 266 907 (45) 18.09.2013	(51) B65H 29/40	(11) 2 283 771 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/0408
(11) 2 252 055 (45) 18.09.2013	(51) H04N 21/81	(11) 2 268 071 (45) 18.09.2013	(51) H04W 12/08	(11) 2 284 267 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/113
(11) 2 252 543 (45) 18.09.2013	(51) B67D 3/00	(11) 2 268 097 (45) 18.09.2013	(51) H04W 84/04	(11) 2 285 575 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/045
(11) 2 253 525 (45) 18.09.2013	(51) B61L 27/00	(11) 2 269 517 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/00	(11) 2 287 047 (45) 18.09.2013	(51) B60R 21/26
(11) 2 253 743 (45) 18.09.2013	(51) C25B 9/10	(11) 2 270 998 (45) 18.09.2013	(51) H04B 3/54	(11) 2 287 064 (45) 18.09.2013	(51) B62D 6/00
(11) 2 254 173 (45) 18.09.2013	(51) H01L 51/50	(11) 2 272 669 (45) 18.09.2013	(51) B32B 27/36	(11) 2 287 879 (45) 18.09.2013	(51) H01H 37/76
(11) 2 254 526 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/80	(11) 2 272 895 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/14	(11) 2 288 539 (45) 18.09.2013	(51) B64D 11/00
(11) 2 254 836 (45) 18.09.2013	(51) C01G 23/047	(11) 2 272 993 (45) 18.09.2013	(51) C22C 14/00	(11) 2 288 815 (45) 18.09.2013	(51) F16B 12/18
(11) 2 254 894 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/46	(11) 2 273 185 (45) 18.09.2013	(51) F21S 8/08	(11) 2 289 288 (45) 18.09.2013	(51) H01J 65/04

(11) 2 289 533 (45) 18.09.2013	(51) A61K 38/17	(11) 2 311 610 (45) 18.09.2013	(51) B26D 7/18	(11) 2 331 555 (45) 18.09.2013	(51) C07F 17/02
(11) 2 289 768 (45) 18.09.2013	(51) B62D 15/02	(11) 2 312 363 (45) 18.09.2013	(51) G01B 11/25	(11) 2 334 779 (45) 18.09.2013	(51) C11D 7/28
(11) 2 290 111 (45) 18.09.2013	(51) C22C 38/02	(11) 2 312 427 (45) 18.09.2013	(51) G06F 3/048	(11) 2 335 481 (45) 18.09.2013	(51) A01N 47/12
(11) 2 290 413 (45) 18.09.2013	(51) G02B 5/30	(11) 2 312 789 (45) 18.09.2013	(51) H04L 9/08	(11) 2 336 484 (45) 18.09.2013	(51) E21B 33/06
(11) 2 291 650 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/22	(11) 2 313 374 (45) 18.09.2013	(51) C07D 217/24	(11) 2 337 271 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/40
(11) 2 292 338 (45) 18.09.2013	(51) B05D 1/06	(11) 2 313 384 (45) 18.09.2013	(51) C07D 295/073	(11) 2 337 392 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 293 012 (45) 18.09.2013	(51) G01B 11/245	(11) 2 314 768 (45) 18.09.2013	(51) E01B 19/00	(11) 2 337 816 (45) 18.09.2013	(51) C08L 27/06
(11) 2 293 778 (45) 18.09.2013	(51) A61K 9/10	(11) 2 315 859 (45) 18.09.2013	(51) C21B 7/12	(11) 2 337 961 (45) 18.09.2013	(51) F16C 35/067
(11) 2 295 082 (45) 18.09.2013	(51) A61K 39/42	(11) 2 315 893 (45) 18.09.2013	(51) E05B 65/20	(11) 2 337 975 (45) 18.09.2013	(51) F16H 61/14
(11) 2 296 798 (45) 18.09.2013	(51) B01J 2/10	(11) 2 316 355 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/12	(11) 2 338 439 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/01
(11) 2 298 766 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/5377	(11) 2 316 873 (45) 18.09.2013	(51) C08J 9/00	(11) 2 339 037 (45) 18.09.2013	(51) C22C 1/03
(11) 2 300 238 (45) 18.09.2013	(51) B42D 15/02	(11) 2 318 159 (45) 18.09.2013	(51) B21B 25/02	(11) 2 339 212 (45) 18.09.2013	(51) F16H 55/44
(11) 2 300 523 (45) 18.09.2013	(51) C08L 23/10	(11) 2 319 405 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/00	(11) 2 339 430 (45) 18.09.2013	(51) G06F 1/32
(11) 2 301 044 (45) 18.09.2013	(51) H01B 1/24	(11) 2 319 975 (45) 18.09.2013	(51) D06F 58/28	(11) 2 339 681 (45) 18.09.2013	(51) F01L 9/04
(11) 2 302 014 (45) 18.09.2013	(51) C09K 11/06	(11) 2 322 388 (45) 18.09.2013	(51) B60R 21/13	(11) 2 340 651 (45) 18.09.2013	(51) H04W 4/08
(11) 2 303 845 (45) 18.09.2013	(51) C07D 217/24	(11) 2 322 525 (45) 18.09.2013	(51) C07D 473/16	(11) 2 340 806 (45) 18.09.2013	(51) A61Q 1/02
(11) 2 304 101 (45) 18.09.2013	(51) D21D 1/24	(11) 2 323 297 (45) 18.09.2013	(51) H04J 11/00	(11) 2 340 963 (45) 18.09.2013	(51) B60N 2/015
(11) 2 304 702 (45) 18.09.2013	(51) G08B 13/24	(11) 2 325 042 (45) 18.09.2013	(51) B60N 2/427	(11) 2 341 119 (45) 18.09.2013	(51) C10B 49/14
(11) 2 304 762 (45) 18.09.2013	(51) H01J 9/02	(11) 2 326 067 (45) 18.09.2013	(51) H04M 1/22	(11) 2 341 327 (45) 18.09.2013	(51) G01L 5/00
(11) 2 305 553 (45) 18.09.2013	(51) B63B 19/08	(11) 2 326 176 (45) 18.09.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 341 664 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/403
(11) 2 306 630 (45) 18.09.2013	(51) H02P 3/04	(11) 2 326 372 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/32	(11) 2 342 562 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/53
(11) 2 306 726 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/24	(11) 2 327 513 (45) 18.09.2013	(51) B25B 13/08	(11) 2 342 937 (45) 18.09.2013	(51) H04W 74/04
(11) 2 306 767 (45) 18.09.2013	(51) H04W 36/00	(11) 2 330 065 (45) 18.09.2013	(51) B65H 75/40	(11) 2 343 018 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/24
(11) 2 307 144 (45) 18.09.2013	(51) B02C 4/28	(11) 2 330 277 (45) 18.09.2013	(51) F01M 13/04	(11) 2 343 626 (45) 18.09.2013	(51) G06F 3/01
(11) 2 307 901 (45) 18.09.2013	(51) G01S 19/06	(11) 2 330 475 (45) 18.09.2013	(51) G05D 16/10	(11) 2 343 832 (45) 18.09.2013	(51) H04B 3/32
(11) 2 308 713 (45) 18.09.2013	(51) B60K 37/06	(11) 2 330 909 (45) 18.09.2013	(51) A01N 43/90	(11) 2 343 890 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/167
(11) 2 310 114 (45) 18.09.2013	(51) B01D 61/06	(11) 2 331 522 (45) 18.09.2013	(51) C07D 401/04	(11) 2 343 891 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/167

(11) 2 346 361 (45) 18.09.2013	(51) A23L 2/02	(11) 2 363 425 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/24	(11) 2 381 197 (45) 18.09.2013	(51) F25J 3/04
(11) 2 346 614 (45) 18.09.2013	(51) B05B 7/04	(11) 2 364 724 (45) 18.09.2013	(51) A61K 39/00	(11) 2 381 646 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08
(11) 2 346 918 (45) 18.09.2013	(51) C08G 18/02	(11) 2 366 596 (45) 18.09.2013	(51) B60T 11/22	(11) 2 381 766 (45) 18.09.2013	(51) A23B 7/16
(11) 2 347 321 (45) 18.09.2013	(51) G06F 3/033	(11) 2 368 551 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/4355	(11) 2 382 232 (45) 18.09.2013	(51) C07K 5/10
(11) 2 347 531 (45) 18.09.2013	(51) H04B 17/00	(11) 2 369 088 (45) 18.09.2013	(51) E04D 13/04	(11) 2 382 621 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/008
(11) 2 348 162 (45) 18.09.2013	(51) E04B 1/68	(11) 2 370 286 (45) 18.09.2013	(51) B60K 6/36	(11) 2 382 626 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/24
(11) 2 348 890 (45) 18.09.2013	(51) A23L 1/30	(11) 2 371 319 (45) 18.09.2013	(51) A61B 18/18	(11) 2 382 627 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/24
(11) 2 349 218 (45) 18.09.2013	(51) A61K 9/16	(11) 2 371 781 (45) 18.09.2013	(51) C04B 24/14	(11) 2 382 877 (45) 18.09.2013	(51) A23L 2/00
(11) 2 349 343 (45) 18.09.2013	(51) A61K 47/48	(11) 2 371 928 (45) 18.09.2013	(51) C09K 11/65	(11) 2 383 589 (45) 18.09.2013	(51) G02B 5/18
(11) 2 350 060 (45) 18.09.2013	(51) C07D 403/14	(11) 2 372 748 (45) 18.09.2013	(51) H01J 49/42	(11) 2 384 169 (45) 18.09.2013	(51) A61F 5/00
(11) 2 353 535 (45) 18.09.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 373 877 (45) 18.09.2013	(51) F02D 41/20	(11) 2 385 041 (45) 18.09.2013	(51) C07D 401/12
(11) 2 354 135 (45) 18.09.2013	(51) C07D 405/10	(11) 2 373 930 (45) 18.09.2013	(51) F24D 11/00	(11) 2 385 210 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/72
(11) 2 354 557 (45) 18.09.2013	(51) F16C 32/04	(11) 2 374 130 (45) 18.09.2013	(51) G11C 11/16	(11) 2 386 379 (45) 18.09.2013	(51) B23K 9/127
(11) 2 355 163 (45) 18.09.2013	(51) H01L 31/04	(11) 2 374 601 (45) 18.09.2013	(51) B29C 47/76	(11) 2 386 780 (45) 18.09.2013	(51) F16H 1/32
(11) 2 356 641 (45) 18.09.2013	(51) G08C 17/02	(11) 2 374 945 (45) 18.09.2013	(51) E02F 9/20	(11) 2 387 086 (45) 18.09.2013	(51) H01M 2/08
(11) 2 356 834 (45) 18.09.2013	(51) H04W 4/22	(11) 2 375 265 (45) 18.09.2013	(51) G01S 17/10	(11) 2 387 190 (45) 18.09.2013	(51) H04L 27/26
(11) 2 358 374 (45) 18.09.2013	(51) A61K 33/06	(11) 2 375 910 (45) 18.09.2013	(51) A23B 5/01	(11) 2 387 733 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 15/00
(11) 2 358 780 (45) 18.09.2013	(51) C08G 18/10	(11) 2 376 497 (45) 18.09.2013	(51) C07D 491/056	(11) 2 388 372 (45) 18.09.2013	(51) D07B 1/06
(11) 2 359 902 (45) 18.09.2013	(51) A61N 5/04	(11) 2 377 758 (45) 18.09.2013	(51) B64C 25/42	(11) 2 388 454 (45) 18.09.2013	(51) F01N 3/28
(11) 2 360 181 (45) 18.09.2013	(51) C07K 14/715	(11) 2 377 763 (45) 18.09.2013	(51) B65B 23/06	(11) 2 389 596 (45) 18.09.2013	(51) G01R 31/317
(11) 2 360 511 (45) 18.09.2013	(51) G02F 1/00	(11) 2 378 593 (45) 18.09.2013	(51) H01M 2/20	(11) 2 390 200 (45) 18.09.2013	(51) B65D 25/04
(11) 2 361 241 (45) 18.09.2013	(51) C07C 229/08	(11) 2 379 002 (45) 18.09.2013	(51) A61C 15/04	(11) 2 390 486 (45) 18.09.2013	(51) F02C 7/32
(11) 2 361 718 (45) 18.09.2013	(51) B23K 31/02	(11) 2 379 033 (45) 18.09.2013	(51) A61F 13/00	(11) 2 391 536 (45) 18.09.2013	(51) B64C 11/48
(11) 2 362 228 (45) 18.09.2013	(51) G01N 35/00	(11) 2 379 528 (45) 18.09.2013	(51) C07D 401/14	(11) 2 392 139 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/26
(11) 2 362 507 (45) 18.09.2013	(51) H02G 3/04	(11) 2 379 632 (45) 18.09.2013	(51) C08K 5/523	(11) 2 392 168 (45) 18.09.2013	(51) H04W 24/02
(11) 2 363 160 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/20	(11) 2 380 545 (45) 18.09.2013	(51) A61H 1/02	(11) 2 392 366 (45) 18.09.2013	(51) A61L 31/12
(11) 2 363 421 (45) 18.09.2013	(51) C08F 220/18	(11) 2 380 782 (45) 18.09.2013	(51) B60R 19/24	(11) 2 392 427 (45) 18.09.2013	(51) B23D 47/02

(11) 2 392 473 (45) 18.09.2013	(51) B41M 7/00	(11) 2 406 228 (45) 18.09.2013	(51) C07D 215/38	(11) 2 419 318 (45) 18.09.2013	(51) B62D 33/06
(11) 2 392 623 (45) 18.09.2013	(51) C08J 7/00	(11) 2 406 884 (45) 18.09.2013	(51) H03L 7/081	(11) 2 419 325 (45) 18.09.2013	(51) B64C 1/06
(11) 2 393 315 (45) 18.09.2013	(51) H04W 8/26	(11) 2 406 980 (45) 18.09.2013	(51) H04W 24/02	(11) 2 419 383 (45) 18.09.2013	(51) C02F 3/28
(11) 2 393 667 (45) 18.09.2013	(51) B42D 3/12	(11) 2 407 959 (45) 18.09.2013	(51) G10H 3/14	(11) 2 420 692 (45) 18.09.2013	(51) F16D 65/14
(11) 2 393 730 (45) 18.09.2013	(51) B25C 1/08	(11) 2 407 996 (45) 18.09.2013	(51) H01H 85/00	(11) 2 420 756 (45) 18.09.2013	(51) F24H 8/00
(11) 2 394 859 (45) 18.09.2013	(51) B60R 13/00	(11) 2 409 529 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/14	(11) 2 420 885 (45) 18.09.2013	(51) G02F 1/167
(11) 2 395 504 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/04	(11) 2 410 015 (45) 18.09.2013	(51) C08L 61/14	(11) 2 421 785 (45) 18.09.2013	(51) B66B 5/12
(11) 2 396 165 (45) 18.09.2013	(51) B29C 73/16	(11) 2 410 933 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 422 206 (45) 18.09.2013	(51) G01R 31/317
(11) 2 397 029 (45) 18.09.2013	(51) C09D 129/04	(11) 2 411 204 (45) 18.09.2013	(51) B29C 69/00	(11) 2 422 610 (45) 18.09.2013	(51) A01D 46/04
(11) 2 398 782 (45) 18.09.2013	(51) C07D 261/18	(11) 2 412 056 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 9/04	(11) 2 423 051 (45) 18.09.2013	(51) B60R 19/02
(11) 2 399 046 (45) 18.09.2013	(51) F16H 37/08	(11) 2 412 368 (45) 18.09.2013	(51) A61K 9/70	(11) 2 423 239 (45) 18.09.2013	(51) C08F 236/22
(11) 2 399 163 (45) 18.09.2013	(51) G02F 1/35	(11) 2 413 661 (45) 18.09.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 423 538 (45) 18.09.2013	(51) F16H 63/18
(11) 2 399 259 (45) 18.09.2013	(51) G11C 11/16	(11) 2 414 315 (45) 18.09.2013	(51) C07C 51/12	(11) 2 423 780 (45) 18.09.2013	(51) G06F 1/16
(11) 2 399 646 (45) 18.09.2013	(51) A61N 5/04	(11) 2 415 914 (45) 18.09.2013	(51) D01G 27/02	(11) 2 424 852 (45) 18.09.2013	(51) C07D 311/96
(11) 2 399 913 (45) 18.09.2013	(51) C07D 317/64	(11) 2 416 034 (45) 18.09.2013	(51) F16H 7/06	(11) 2 424 863 (45) 18.09.2013	(51) C07D 413/12
(11) 2 400 642 (45) 18.09.2013	(51) H02M 3/157	(11) 2 416 071 (45) 18.09.2013	(51) B65D 83/24	(11) 2 424 867 (45) 18.09.2013	(51) C07D 487/04
(11) 2 400 683 (45) 18.09.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 416 497 (45) 18.09.2013	(51) H03K 17/00	(11) 2 425 166 (45) 18.09.2013	(51) G06K 19/077
(11) 2 401 217 (45) 18.09.2013	(51) B65G 59/02	(11) 2 416 535 (45) 18.09.2013	(51) H04L 25/14	(11) 2 425 602 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06
(11) 2 401 229 (45) 18.09.2013	(51) C01B 25/37	(11) 2 416 752 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/11	(11) 2 425 905 (45) 18.09.2013	(51) B21B 15/00
(11) 2 401 321 (45) 18.09.2013	(51) C08L 71/02	(11) 2 417 294 (45) 18.09.2013	(51) D21F 3/02	(11) 2 426 347 (45) 18.09.2013	(51) F02M 43/00
(11) 2 401 383 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/85	(11) 2 417 577 (45) 18.09.2013	(51) G06T 7/00	(11) 2 426 638 (45) 18.09.2013	(51) G06T 3/40
(11) 2 402 184 (45) 18.09.2013	(51) B60H 1/00	(11) 2 417 628 (45) 18.09.2013	(51) H01L 21/8238	(11) 2 427 190 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/435
(11) 2 402 392 (45) 18.09.2013	(51) C08L 23/10	(11) 2 417 654 (45) 18.09.2013	(51) H01M 4/04	(11) 2 427 378 (45) 18.09.2013	(51) B65B 3/26
(11) 2 403 365 (45) 18.09.2013	(51) A24D 3/02	(11) 2 418 287 (45) 18.09.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 427 676 (45) 18.09.2013	(51) F16J 15/32
(11) 2 403 788 (45) 18.09.2013	(51) B65G 47/82	(11) 2 418 359 (45) 18.09.2013	(51) F01L 1/18	(11) 2 427 838 (45) 18.09.2013	(51) G06F 17/50
(11) 2 405 248 (45) 18.09.2013	(51) G01M 13/00	(11) 2 418 408 (45) 18.09.2013	(51) F16K 31/00	(11) 2 428 077 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/32
(11) 2 405 788 (45) 18.09.2013	(51) A47J 19/06	(11) 2 419 256 (45) 18.09.2013	(51) B29C 49/42	(11) 2 428 849 (45) 18.09.2013	(51) G03G 15/08

(11) 2 429 023 (45) 18.09.2013	(51) H01M 8/04	(11) 2 443 709 (45) 18.09.2013	(51) H01T 4/10	(11) 2 452 740 (45) 18.09.2013	(51) B01D 53/50
(11) 2 429 868 (45) 18.09.2013	(51) B60S 1/04	(11) 2 443 710 (45) 18.09.2013	(51) H01T 4/14	(11) 2 452 820 (45) 18.09.2013	(51) B41J 2/14
(11) 2 430 019 (45) 18.09.2013	(51) C07D 413/12	(11) 2 443 754 (45) 18.09.2013	(51) H04B 1/00	(11) 2 453 760 (45) 18.09.2013	(51) A23K 1/16
(11) 2 430 614 (45) 18.09.2013	(51) G06T 7/00	(11) 2 444 515 (45) 18.09.2013	(51) G23C 4/08	(11) 2 454 932 (45) 18.09.2013	(51) A01D 75/20
(11) 2 431 402 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/04	(11) 2 444 724 (45) 18.09.2013	(51) F21V 29/00	(11) 2 456 710 (45) 18.09.2013	(51) B66C 1/10
(11) 2 432 018 (45) 18.09.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 446 207 (45) 18.09.2013	(51) E21D 23/12	(11) 2 456 969 (45) 18.09.2013	(51) F02M 25/07
(11) 2 432 683 (45) 18.09.2013	(51) B63H 1/14	(11) 2 446 522 (45) 18.09.2013	(51) H02K 33/12	(11) 2 457 776 (45) 18.09.2013	(51) B60R 7/06
(11) 2 433 169 (45) 18.09.2013	(51) G02B 7/00	(11) 2 446 890 (45) 18.09.2013	(51) A61K 31/713	(11) 2 457 853 (45) 18.09.2013	(51) B65G 47/14
(11) 2 434 718 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 447 250 (45) 18.09.2013	(51) C07D 209/80	(11) 2 457 874 (45) 18.09.2013	(51) C02F 1/24
(11) 2 436 335 (45) 18.09.2013	(51) A61C 7/28	(11) 2 447 547 (45) 18.09.2013	(51) F15B 21/08	(11) 2 457 950 (45) 18.09.2013	(51) C08L 33/00
(11) 2 436 360 (45) 18.09.2013	(51) A61H 23/04	(11) 2 447 717 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/50	(11) 2 458 372 (45) 18.09.2013	(51) G01N 23/201
(11) 2 436 478 (45) 18.09.2013	(51) B23Q 11/10	(11) 2 447 738 (45) 18.09.2013	(51) G01V 3/24	(11) 2 458 395 (45) 18.09.2013	(51) G01R 33/09
(11) 2 436 835 (45) 18.09.2013	(51) D06M 11/58	(11) 2 447 927 (45) 18.09.2013	(51) G08G 1/14	(11) 2 458 435 (45) 18.09.2013	(51) G03B 17/08
(11) 2 436 896 (45) 18.09.2013	(51) F01N 13/08	(11) 2 447 969 (45) 18.09.2013	(51) H01H 9/34	(11) 2 459 339 (45) 18.09.2013	(51) B23D 77/04
(11) 2 437 299 (45) 18.09.2013	(51) H01L 27/146	(11) 2 448 762 (45) 18.09.2013	(51) B41J 11/00	(11) 2 459 366 (45) 18.09.2013	(51) B31D 5/00
(11) 2 437 584 (45) 18.09.2013	(51) H05K 7/20	(11) 2 448 767 (45) 18.09.2013	(51) B42D 15/00	(11) 2 459 478 (45) 18.09.2013	(51) B67C 11/02
(11) 2 437 901 (45) 18.09.2013	(51) B21B 37/00	(11) 2 448 809 (45) 18.09.2013	(51) B62D 55/084	(11) 2 459 554 (45) 18.09.2013	(51) C07D 413/12
(11) 2 437 996 (45) 18.09.2013	(51) B66B 5/04	(11) 2 448 908 (45) 18.09.2013	(51) C07C 209/62	(11) 2 459 557 (45) 18.09.2013	(51) C07D 471/04
(11) 2 438 818 (45) 18.09.2013	(51) A22C 7/00	(11) 2 449 920 (45) 18.09.2013	(51) A47B 25/00	(11) 2 459 721 (45) 18.09.2013	(51) C07K 14/71
(11) 2 439 013 (45) 18.09.2013	(51) B23K 26/06	(11) 2 450 245 (45) 18.09.2013	(51) B60T 1/087	(11) 2 460 257 (45) 18.09.2013	(51) H02J 9/00
(11) 2 439 159 (45) 18.09.2013	(51) B65H 45/18	(11) 2 450 727 (45) 18.09.2013	(51) G02B 6/44	(11) 2 460 412 (45) 18.09.2013	(51) A22C 11/02
(11) 2 439 429 (45) 18.09.2013	(51) F16J 1/00	(11) 2 451 354 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/151	(11) 2 460 490 (45) 18.09.2013	(51) A61C 7/36
(11) 2 439 747 (45) 18.09.2013	(51) G21G 1/00	(11) 2 451 729 (45) 18.09.2013	(51) B65G 17/42	(11) 2 460 583 (45) 18.09.2013	(51) B01F 3/10
(11) 2 440 933 (45) 18.09.2013	(51) G01N 33/66	(11) 2 451 781 (45) 18.09.2013	(51) C07D 213/50	(11) 2 460 772 (45) 18.09.2013	(51) C03B 1/02
(11) 2 441 331 (45) 18.09.2013	(51) A22B 3/00	(11) 2 452 024 (45) 18.09.2013	(51) E03C 1/084	(11) 2 460 778 (45) 18.09.2013	(51) C03B 19/09
(11) 2 443 031 (45) 18.09.2013	(51) B64B 1/06	(11) 2 452 476 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 460 913 (45) 18.09.2013	(51) C30B 15/10
(11) 2 443 081 (45) 18.09.2013	(51) C07C 29/70	(11) 2 452 643 (45) 18.09.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 460 965 (45) 18.09.2013	(51) E05D 11/08

(11) 2 461 120 (45) 18.09.2013	(51) F24J 2/52	(11) 2 472 823 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 916 (45) 18.09.2013	(51) F04D 29/46
(11) 2 461 349 (45) 18.09.2013	(51) H01J 61/33	(11) 2 472 824 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 485 911 (45) 18.09.2013	(51) B60K 17/04
(11) 2 462 988 (45) 18.09.2013	(51) A61N 5/10	(11) 2 474 916 (45) 18.09.2013	(51) G06F 13/42	(11) 2 486 204 (45) 18.09.2013	(51) E05B 3/06
(11) 2 463 365 (45) 18.09.2013	(51) C12N 15/00	(11) 2 475 095 (45) 18.09.2013	(51) H03F 1/02	(11) 2 487 007 (45) 18.09.2013	(51) B23P 15/00
(11) 2 463 563 (45) 18.09.2013	(51) F16L 3/205	(11) 2 475 114 (45) 18.09.2013	(51) H04B 10/61	(11) 2 487 755 (45) 18.09.2013	(51) H01R 4/36
(11) 2 463 696 (45) 18.09.2013	(51) G02B 6/44	(11) 2 475 794 (45) 18.09.2013	(51) C22C 21/02	(11) 2 488 377 (45) 18.09.2013	(51) B60J 5/04
(11) 2 463 803 (45) 18.09.2013	(51) G06K 7/10	(11) 2 476 343 (45) 18.09.2013	(51) A47C 7/46	(11) 2 488 498 (45) 18.09.2013	(51) C07D 213/84
(11) 2 463 898 (45) 18.09.2013	(51) H01L 21/8247	(11) 2 476 491 (45) 18.09.2013	(51) B07C 1/00	(11) 2 489 089 (45) 18.09.2013	(51) H01M 4/88
(11) 2 465 835 (45) 18.09.2013	(51) C04B 22/00	(11) 2 477 545 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/107	(11) 2 489 187 (45) 18.09.2013	(51) H04N 7/26
(11) 2 466 365 (45) 18.09.2013	(51) G02F 1/1333	(11) 2 478 797 (45) 18.09.2013	(51) A47C 4/03	(11) 2 489 486 (45) 18.09.2013	(51) B26D 7/02
(11) 2 466 368 (45) 18.09.2013	(51) G02F 1/13357	(11) 2 479 150 (45) 18.09.2013	(51) C03B 37/018	(11) 2 489 529 (45) 18.09.2013	(51) B60C 27/10
(11) 2 466 746 (45) 18.09.2013	(51) H03F 1/22	(11) 2 479 854 (45) 18.09.2013	(51) H01S 5/0687	(11) 2 489 536 (45) 18.09.2013	(51) B60J 5/04
(11) 2 466 774 (45) 18.09.2013	(51) H04J 13/18	(11) 2 480 445 (45) 18.09.2013	(51) B62J 1/00	(11) 2 489 604 (45) 18.09.2013	(51) B65D 47/20
(11) 2 467 568 (45) 18.09.2013	(51) E21B 41/00	(11) 2 480 490 (45) 18.09.2013	(51) B67D 1/00	(11) 2 490 000 (45) 18.09.2013	(51) G01K 13/12
(11) 2 468 239 (45) 18.09.2013	(51) A61K 8/11	(11) 2 481 123 (45) 18.09.2013	(51) H01M 10/48	(11) 2 490 064 (45) 18.09.2013	(51) G02B 26/10
(11) 2 468 467 (45) 18.09.2013	(51) B28B 3/20	(11) 2 481 315 (45) 18.09.2013	(51) A43C 1/00	(11) 2 490 082 (45) 18.09.2013	(51) G04B 13/02
(11) 2 468 584 (45) 18.09.2013	(51) B60R 25/02	(11) 2 481 511 (45) 18.09.2013	(51) H05K 3/34	(11) 2 490 092 (45) 18.09.2013	(51) G05D 1/02
(11) 2 468 605 (45) 18.09.2013	(51) B62D 5/04	(11) 2 481 784 (45) 18.09.2013	(51) C09J 7/02	(11) 2 490 802 (45) 18.09.2013	(51) C08F 2/22
(11) 2 468 660 (45) 18.09.2013	(51) B65D 71/24	(11) 2 481 965 (45) 18.09.2013	(51) F16L 11/127	(11) 2 490 848 (45) 18.09.2013	(51) B23C 5/08
(11) 2 469 414 (45) 18.09.2013	(51) G06F 11/14	(11) 2 482 029 (45) 18.09.2013	(51) F42C 15/184	(11) 2 490 859 (45) 18.09.2013	(51) B24B 19/12
(11) 2 469 510 (45) 18.09.2013	(51) G10L 19/008	(11) 2 482 380 (45) 18.09.2013	(51) H01Q 5/00	(11) 2 491 850 (45) 18.09.2013	(51) A61B 1/05
(11) 2 470 045 (45) 18.09.2013	(51) A46B 9/04	(11) 2 482 625 (45) 18.09.2013	(51) H05K 3/00	(11) 2 492 016 (45) 18.09.2013	(51) B02C 15/00
(11) 2 471 188 (45) 18.09.2013	(51) H04B 1/7107	(11) 2 482 899 (45) 18.09.2013	(51) A61M 5/315	(11) 2 492 025 (45) 18.09.2013	(51) B08B 15/02
(11) 2 471 402 (45) 18.09.2013	(51) A45D 24/22	(11) 2 483 069 (45) 18.09.2013	(51) B32B 3/10	(11) 2 492 039 (45) 18.09.2013	(51) B23G 3/00
(11) 2 471 414 (45) 18.09.2013	(51) A47C 7/46	(11) 2 484 250 (45) 18.09.2013	(51) A47J 27/08	(11) 2 492 040 (45) 18.09.2013	(51) B23G 3/00
(11) 2 471 727 (45) 18.09.2013	(51) B65G 17/08	(11) 2 484 586 (45) 18.09.2013	(51) F03G 7/06	(11) 2 492 154 (45) 18.09.2013	(51) B60R 21/239
(11) 2 472 608 (45) 18.09.2013	(51) H01L 25/075	(11) 2 484 643 (45) 18.09.2013	(51) C03B 37/018	(11) 2 492 557 (45) 18.09.2013	(51) F16K 31/04

(11) 2 492 948 (45) 18.09.2013	(51) H01J 35/26	(11) 2 501 548 (45) 18.09.2013	(51) B41F 19/06	(11) 2 509 258 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/18
(11) 2 493 079 (45) 18.09.2013	(51) H03M 13/27	(11) 2 501 703 (45) 18.09.2013	(51) C07D 495/20	(11) 2 509 499 (45) 18.09.2013	(51) A61B 5/151
(11) 2 493 276 (45) 18.09.2013	(51) H05K 7/14	(11) 2 501 704 (45) 18.09.2013	(51) C07D 495/20	(11) 2 509 767 (45) 18.09.2013	(51) B29C 49/20
(11) 2 493 553 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/04	(11) 2 501 749 (45) 18.09.2013	(51) C08J 9/32	(11) 2 509 854 (45) 18.09.2013	(51) B62K 15/00
(11) 2 493 563 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/368	(11) 2 502 404 (45) 18.09.2013	(51) H04M 1/02	(11) 2 510 272 (45) 18.09.2013	(51) F16L 33/207
(11) 2 493 880 (45) 18.09.2013	(51) C07D 405/04	(11) 2 502 887 (45) 18.09.2013	(51) C03B 37/018	(11) 2 510 274 (45) 18.09.2013	(51) F16L 55/175
(11) 2 493 962 (45) 18.09.2013	(51) C08G 77/16	(11) 2 503 351 (45) 18.09.2013	(51) G01S 3/04	(11) 2 511 075 (45) 18.09.2013	(51) B29C 67/00
(11) 2 494 013 (45) 18.09.2013	(51) C10M 133/12	(11) 2 503 757 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/06	(11) 2 511 922 (45) 18.09.2013	(51) H01G 4/38
(11) 2 495 061 (45) 18.09.2013	(51) B23D 61/02	(11) 2 504 517 (45) 18.09.2013	(51) E21B 17/01	(11) 2 512 376 (45) 18.09.2013	(51) A61F 2/26
(11) 2 495 114 (45) 18.09.2013	(51) B60C 23/04	(11) 2 505 041 (45) 18.09.2013	(51) H05H 1/24	(11) 2 512 706 (45) 18.09.2013	(51) B21K 1/30
(11) 2 495 173 (45) 18.09.2013	(51) B65B 1/18	(11) 2 505 075 (45) 18.09.2013	(51) A23L 1/226	(11) 2 512 731 (45) 18.09.2013	(51) B23Q 11/00
(11) 2 495 376 (45) 18.09.2013	(51) E04B 5/48	(11) 2 505 265 (45) 18.09.2013	(51) B02C 2/04	(11) 2 512 757 (45) 18.09.2013	(51) B25J 15/00
(11) 2 495 578 (45) 18.09.2013	(51) G01R 33/06	(11) 2 506 498 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 512 879 (45) 18.09.2013	(51) B60S 1/04
(11) 2 495 942 (45) 18.09.2013	(51) H04M 1/02	(11) 2 506 536 (45) 18.09.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 513 118 (45) 18.09.2013	(51) C07D 277/60
(11) 2 496 028 (45) 18.09.2013	(51) H04W 52/36	(11) 2 506 596 (45) 18.09.2013	(51) H04Q 1/14	(11) 2 513 239 (45) 18.09.2013	(51) C09D 133/06
(11) 2 496 786 (45) 18.09.2013	(51) E21B 17/042	(11) 2 506 718 (45) 18.09.2013	(51) A21B 5/02	(11) 2 513 247 (45) 18.09.2013	(51) C09K 11/64
(11) 2 497 526 (45) 18.09.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 506 942 (45) 18.09.2013	(51) A63F 9/12	(11) 2 513 392 (45) 18.09.2013	(51) E04H 4/16
(11) 2 497 703 (45) 18.09.2013	(51) B62J 17/02	(11) 2 507 198 (45) 18.09.2013	(51) C07C 29/76	(11) 2 514 038 (45) 18.09.2013	(51) H01R 13/26
(11) 2 497 714 (45) 18.09.2013	(51) B64G 1/62	(11) 2 507 251 (45) 18.09.2013	(51) C07F 13/00	(11) 2 514 916 (45) 18.09.2013	(51) E02D 1/02
(11) 2 497 735 (45) 18.09.2013	(51) B65H 75/10	(11) 2 507 334 (45) 18.09.2013	(51) C09J 123/06	(11) 2 515 492 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/64
(11) 2 497 798 (45) 18.09.2013	(51) C08L 7/02	(11) 2 507 652 (45) 18.09.2013	(51) G01T 7/00	(11) 2 515 683 (45) 18.09.2013	(51) A23L 1/39
(11) 2 497 838 (45) 18.09.2013	(51) C13B 40/00	(11) 2 507 924 (45) 18.09.2013	(51) H04W 56/00	(11) 2 516 106 (45) 18.09.2013	(51) B23P 11/02
(11) 2 497 936 (45) 18.09.2013	(51) F02M 35/10	(11) 2 507 952 (45) 18.09.2013	(51) H04L 12/879	(11) 2 516 406 (45) 18.09.2013	(51) C07D 249/10
(11) 2 498 324 (45) 18.09.2013	(51) H01M 4/38	(11) 2 508 019 (45) 18.09.2013	(51) H04W 16/14	(11) 2 516 875 (45) 18.09.2013	(51) F16D 48/02
(11) 2 498 630 (45) 18.09.2013	(51) A24D 3/04	(11) 2 508 272 (45) 18.09.2013	(51) B21C 25/02	(11) 2 518 005 (45) 18.09.2013	(51) B66F 9/075
(11) 2 498 922 (45) 18.09.2013	(51) B06B 1/06	(11) 2 508 315 (45) 18.09.2013	(51) B27L 7/06	(11) 2 519 363 (45) 18.09.2013	(51) B21B 1/46
(11) 2 500 508 (45) 18.09.2013	(51) E06B 9/40	(11) 2 508 744 (45) 18.09.2013	(51) F02M 59/36	(11) 2 519 499 (45) 18.09.2013	(51) C07D 207/04

(11) **2 521 001**
(45) 18.09.2013(51) **G06F 1/16**(11) **2 541 883**
(45) 18.09.2013(51) **H04M 15/00**(11) **2 612 850**
(45) 18.09.2013(51) **C07D 209/42**(11) **2 522 486**
(45) 18.09.2013(51) **B29C 51/26**(11) **2 543 835**
(45) 18.09.2013(51) **F01N 1/06****II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 522 917**
(45) 18.09.2013(51) **F24D 11/00**(11) **2 546 061**
(45) 18.09.2013(51) **B41J 11/00**(11) **2 522 947**
(45) 18.09.2013(51) **F41H 9/04**(11) **2 546 157**
(45) 18.09.2013(51) **B65D 5/00**(11) **2 523 476**
(45) 18.09.2013(51) **H04W 4/02**(11) **2 546 515**
(45) 18.09.2013(51) **F03D 11/00**(11) **2 523 862**
(45) 18.09.2013(51) **B65D 17/00**(11) **2 548 368**
(45) 18.09.2013(51) **H04N 5/232**(11) **2 525 552**
(45) 18.09.2013(51) **H04M 1/02**(11) **2 551 367**
(45) 18.09.2013(51) **C22C 38/06****II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 526 729**
(45) 18.09.2013(51) **G01C 21/20**(11) **2 551 609**
(45) 18.09.2013(51) **F24J 2/46**(11) **2 527 335**
(45) 18.09.2013(51) **C07D 401/04**(11) **2 554 051**
(45) 18.09.2013(51) **A21C 1/02**(11) **2 527 698**
(45) 18.09.2013(51) **F16K 15/06**(11) **2 559 272**
(45) 18.09.2013(51) **H04W 8/00**(11) **2 529 961**
(45) 18.09.2013(51) **B60H 1/00**(11) **2 560 366**
(45) 18.09.2013(51) **H04N 5/225**(11) **2 530 010**
(45) 18.09.2013(51) **B64C 1/12**(11) **2 561 980**
(45) 18.09.2013(51) **B29D 30/30**(11) **2 530 604**
(45) 18.09.2013(51) **G06F 17/22**(11) **2 563 300**
(45) 18.09.2013(51) **A61F 5/01**(11) **2 531 512**
(45) 18.09.2013(51) **C08L 9/00**(11) **2 564 960**
(45) 18.09.2013(51) **B23B 31/02**(11) **2 531 922**
(45) 18.09.2013(51) **G06F 12/08**(11) **2 566 788**
(45) 18.09.2013(51) **B65G 1/04**(11) **2 532 190**
(45) 18.09.2013(51) **H04W 36/00**(11) **2 570 679**
(45) 18.09.2013(51) **F15B 15/26**(11) **2 532 272**
(45) 18.09.2013(51) **A47B 88/04**(11) **2 570 680**
(45) 18.09.2013(51) **F15B 15/26**(11) **2 534 089**
(45) 18.09.2013(51) **B67C 3/24**(11) **2 573 506**
(45) 18.09.2013(51) **G01B 3/10**(11) **2 536 642**
(45) 18.09.2013(51) **B65D 41/04**(11) **2 574 185**
(45) 18.09.2013(51) **C01B 25/00**(11) **2 539 350**
(45) 18.09.2013(51) **C07F 7/18**(11) **2 576 055**
(45) 18.09.2013(51) **B01J 35/00**(11) **2 540 060**
(45) 18.09.2013(51) **H04L 29/08**(11) **2 577 869**
(45) 18.09.2013(51) **H03K 17/96**(11) **2 540 406**
(45) 18.09.2013(51) **B21B 39/00**(11) **2 578 451**
(45) 18.09.2013(51) **B60Q 1/076**(11) **2 540 445**
(45) 18.09.2013(51) **B24D 3/00**(11) **2 579 486**
(45) 18.09.2013(51) **H04B 17/00**(11) **2 540 657**
(45) 18.09.2013(51) **B66F 9/075**(11) **2 581 728**
(45) 18.09.2013(51) **G01N 21/27**(11) **2 540 763**
(45) 18.09.2013(51) **C08G 77/06**(11) **2 590 760**
(45) 18.09.2013(51) **B08B 3/04**(11) **2 540 882**
(45) 18.09.2013(51) **D02H 3/00**(11) **2 592 784**
(45) 18.09.2013(51) **H04L 12/26**(11) **2 541 060**
(45) 18.09.2013(51) **F04B 1/20**(11) **2 594 499**
(45) 18.09.2013(51) **B65C 9/46**

(11) **0 828 828** 24.04.2014
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 970 684** 30.01.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 129 657** 18.06.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 776** 28.11.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 399 298** 08.05.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 512 429** 18.03.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 514 700** 25.05.2014
(84) DE FR GB IT

(11) **1 588 706** 19.04.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(11) **1 610 027** 21.04.2014
(84) DE FR IT

(11) **1 673 113** 18.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 894 955** 12.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **1 913 427** 19.04.2014(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **1 937 979** 21.04.2014

(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 957 800** 21.04.2014

(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 974 747** 21.04.2014(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE(11) **2 021 508** 18.04.2014(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **2 092 008** 27.03.2014(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR(11) **2 154 165** 20.03.2014(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR(11) **2 361 939** 21.04.2014(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 321 245** 08.05.2014(11) **1 508 310** 19.04.2014(11) **1 591 748** 20.03.2014(11) **1 605 238** 17.02.2014(11) **1 694 711** 20.04.2014(11) **1 759 847** 20.04.2014(11) **2 029 708** 21.04.2014(11) **2 066 651** 20.04.2014(11) **2 099 958** 21.04.2014**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **2 102 076** 27.03.2014(11) **2 124 585** 21.04.2014(11) **2 237 804** 23.02.2014**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) **2 307 180** 18.07.2014**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 258 517**

01 17.07.2014

(11) **1 556 389**

01 21.07.2014

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 781 161**
(51) **A61M 1/36**
- (11) **1 878 764**
(51) **C08L 23/08** **C08J 5/18**
B32B 27/32 **C08L 23/06**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **2 367 044** (51) **G02B 26/00**
(84) DE FI FR GB
- (11) **2 467 724** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 088 095** (51) **B65D 88/68**
(54) • Vorrichtung zur Behandlung von Schüttgütern, insbesondere von Tabak
- (11) **2 385 035** (51) **C07D 401/14**
(54) • PREPARATION METHOD OF DIHYDROINDENE AMIDE COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING COMPOUNDS THEREOF AND USE AS PROTEIN KINASES INHIBITOR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 257 489** (51) **B65H 5/06**
(73) MEI, Inc., 3222 Phoenixville Pike Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 314 744** (51) **C08C 19/00**
(73) Total Petrochemicals & Refining USA, Inc., 1201 Louisiana Street, Suite 1800, Houston, TX 77002, US
- (11) **1 356 438** (51) **G07F 7/00**
(73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 572 405** (51) **B23B 51/06**
(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 694 810** (51) **C11D 17/00**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **1 702 215** (51) **B82Y 15/00**
(73) University of Sunderland, 4th Floor, Edinburgh Building City Campus Chester Road, Sunderland SR1 3SD, GB
- (11) **1 719 702** (51) **B64F 1/305**
(73) China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., CIMC R & D Center, No. 2 Gangwan Avenue Shenzhen, Guangdong 518067, CN
- (11) **1 733 839** (51) **B23P 19/04**
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
- (11) **1 739 093** (51) **C07K 14/745**
(73) LABORATOIRE FRANÇAIS DU FRACTIONNEMENT ET DES BIOTECHNOLOGIES, Groupe-ment d'intérêt public 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **1 751 457** (51) **F16L 9/18**
(73) EPSILON COMPOSITE SA, 5, Route de Hourtin, 33340 Gaillan, FR
- (11) **1 819 317** (51) **A61M 35/00**
(73) MedDrop Technology AG, Mühlebachstrasse 2, 8008 Zürich, CH
- Barnikol-Keuten, Doris, Lanzelohol 66, 55128 Mainz, DE
- (11) **1 825 215** (51) **G01B 9/02**
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 844 789** (51) **A61K 39/00**
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP

NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP

- (11) **1 856 140** (51) **C07K 7/06**
(73) Polyphor Ltd., Hegenheimermattweg 125, 4123 Allschwil, CH
- Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, DE
- (11) **1 896 373** (51) **C04B 18/02**
(73) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 919 335** (51) **A47J 37/12**
(73) Ron's Enterprises Inc., 1672 Waynecrest Drive, Beverly Hills, California 90210, US
- (11) **1 920 775** (51) **C12N 15/117**
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
- (11) **1 928 253** (51) **A22C 17/02**
(73) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson road, Middletown CT 06457, US
- (11) **1 941 881** (51) **C07D 413/14**
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 945 693** (51) **C08G 77/445**
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (11) **1 946 735** (51) **A61G 3/06**
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (11) **1 958 112** (51) **B65B 69/00**
(73) Cornerstone Automation System, Inc., 300 West Broadway 10, Prosper, TX 75078, US
- Robotica, Inc., 7303 Dayhill Drive, Spring, TX 77379, US
- (11) **1 988 024** (51) **B65B 57/16**
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **2 010 659** (51) **C12N 15/11**
(73) CELLSRIPT, LLC, 726 Post Road, Madison, WI 53713, US
- (11) **2 013 016** (51) **A61K 9/127**
(73) WAYNE STATE UNIVERSITY, 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202, US
- Scitech Development LLC, 281 Karcheval, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
- (11) **2 025 073** (51) **B09B 3/00**
(73) InEnTec Inc., 1935 Butler Loop, Richland, WA 99354, US
- (11) **2 079 476** (51) **A61K 31/717**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- United States Department of Agriculture, 1400 Independence Ave. S.W., Washington, DC 20250, US
- (11) **2 088 402** (51) **G01F 1/684**
(73) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (11) **2 121 448** (51) **B65B 11/18**
(73) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT
- (11) **2 196 199** (51) **A61K 31/00**
(73) Otolanum AG, Bahnhofstrasse 21, 6300 Zug, CH
- (11) **2 216 419** (51) **C22B 5/10**
(73) Adelt, Milan, Zd. Petrika 2010, 27201 Kladno, CZ
- Raclavsky, Milan, K. Smidkeho 1824, 70800 Ostrava-Poruba, CZ
- Moullis, Vlastimil, Prikosice 144, 33843 Mirosovo, CZ

- Gora, Pavel, Tyra 149, 73961 Trinec, CZ
Leitner, Ekhard, Rogergasse 23/7, 1090
Wien, AT
- (11) **2 231 945** (51) **E04B 2/96**
(73) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28,
252 21 HELSINGBORG, SE
- (11) **2 239 595** (51) **F41H 11/02**
(73) BIRD Aerosystems Limited, 10 HaSadnaot
Street, 4672837 Herzelia, IL
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
- (11) **2 255 824** (51) **A61K 38/17**
(73) Invion Limited, Unit 2 120 Bluestone Circuit,
Seventeen Mile Rocks, QLD 4073, AU
- (11) **2 257 243** (51) **A61F 2/24**
(73) JenaValve Technology GmbH, Guericke-
strasse 25, 80805 München, DE
- (11) **2 289 893** (51) **C07D 473/00**
(73) Signal Pharmaceuticals LLC, 10300 Campus
Point Drive, Suite 100, San Diego, CA
92121, US
Pharmacopeia, LLC, c/o Ligand Pharmaceu-
ticals, Inc. 11119 North Torrey Pines Road,
Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 293 206** (51) **G06F 17/30**
(73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,
40549 Düsseldorf, DE
- (11) **2 303 482** (51) **B21B 31/08**
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51,
rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (11) **2 307 617** (51) **E01B 11/32**
(73) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527
Saint-Denis Cedex 2, FR
- (11) **2 347 064** (51) **B32B 27/22**
(73) Tarkett GDL S.A., ZI Eselborn 2 Op der Sang,
9779 Lentzweiler, LU
- (11) **2 349 507** (51) **A63B 69/18**
(73) Thoraxtrainer Company ApS, Gammel
Holtevej 98A, 2840 Holte, DK
- (11) **2 362 724** (51) **A01J 7/02**
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemens-
strasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **2 385 081** (51) **C08L 67/02**
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zep-
pelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Wal-
tersdorf, DE
- (11) **2 391 459** (51) **B21B 27/10**
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51,
rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (11) **2 401 441** (51) **E03C 1/122**
(73) Studor S.A., 38, boulevard Napoléon 1er,
2210 Luxembourg, LU
- (11) **2 408 576** (51) **B21D 1/02**
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51,
rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (11) **2 411 010** (51) **A61K 31/535**
(73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12
Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 414 541** (51) **C12Q 1/68**
(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Rue
du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH
- (11) **2 452 892** (51) **B65D 85/80**
(73) Theo Müller GmbH & Co. KGaA, Zoller-
strasse 7, 86850 Aretsried, DE
- (11) **2 454 439** (51) **E06B 9/92**
(73) Zurluh Feller, 45 Grande Rue BP 39, 25150
Autechaux Roide, FR

- (11) **2 462 042** (51) **B65H 33/00**
(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Sie-
mens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE
- (11) **2 476 701** (51) **C07K 14/805**
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstven-
nostiyyu "Pharmenterprises", pr-t
Vernadskogo d. 86 bldg. 5, Moscow 119
571, RU
- (11) **2 491 417** (51) **G01S 5/02**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (11) **2 502 578** (51) **A61B 17/12**
(73) Microline Surgical, Inc, 50 Dunham Road,
Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
- (11) **2 535 235** (51) **B61B 1/02**
(73) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527
Saint-Denis Cedex 2, FR
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 556 968** (51) **B60B 9/04**
(73) Resilient Technologies, LLC, 100 N. 72nd
Avenue, Wausau, WI 54401, US
- (11) **2 562 168** (51) **C07D 241/04**
(73) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market
Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman
KY1-9006, KY
- (11) **2 577 955** (51) **H04N 5/235**
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1
Parkmore East Business Park, Ballybrit,
Galway, IE
- (11) **2 582 854** (51) **C22C 19/03**
(73) VDM Metals GmbH, Plettenberger Strasse 2,
58791 Werdohl, DE
- (11) **2 595 792** (51) **B29C 49/46**
(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 595 793** (51) **B29C 49/46**
(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (11) **2 605 944** (51) **B60T 8/1755**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-City
Aichi-Pref., 448-8688, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,
DE
- (11) **1 992 902** (51) **F41G 7/22**
(11) **2 154 069** (51) **B64D 17/38**
(11) **2 399 148** (51) **G01S 7/495**
(11) **2 527 792** (51) **G01C 23/00**
(11) **2 582 581** (51) **B64D 33/02**
(11) **2 582 582** (51) **B64D 45/00**
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (11) **1 753 738** (51) **C07D 401/04**
(11) **1 765 819** (51) **C07D 471/04**
(11) **1 831 168** (51) **C07D 213/22**
(11) **1 910 341** (51) **C07D 403/12**
(11) **1 958 956** (51) **C07K 7/06**
(11) **2 118 103** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 124 951** (51) **A61K 31/506**

- (11) **2 190 849** (51) **C07D 487/04**
(11) **2 194 043** (51) **C07D 209/52**
(11) **2 201 010** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 217 572** (51) **C07D 217/22**
(11) **2 271 621** (51) **C07D 213/75**
(11) **2 311 837** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 328 896** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 336 122** (51) **C07D 403/04**
(11) **2 366 704** (51) **C07D 498/10**
(11) **2 368 877** (51) **C07D 209/52**
(11) **2 395 002** (51) **C07D 405/12**
(11) **2 464 641** (51) **C07D 403/12**
(11) **2 569 286** (51) **C07D 401/04**
(11) **2 569 287** (51) **C07D 413/04**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 900 351** (51) **A61G 7/02**
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 904 737** (51) **F02F 1/12**
(72) TAKAMI, Toshihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HORI, Kouhei, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUKAHARA, Takeshi, c/o TOYOTA
JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRANO, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OHTA, Yukinori, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Kouhei, 7-303-3, Miyukihon-
machi, Toyota-shi, Aichi, 473-0901, JP
YAMASHITA, Nobuyuki, c/o TPR CO., Ltd. 6-
2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
100-0005, JP
MIHARA, Toshihiro, c/o TPR CO., Ltd. 6-2,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo,
100-0005, JP
SAITO, Giichiro, c/o TPR Industry Co., Ltd.
1, Central Industrial Park, Sagae-shi,
Yamagata, 990-0561, JP
HORIGOME, Masami, c/o TPR Industry Co.,
Ltd. 1, Central Industrial Park, Sagae-shi,
Yamagata, 990-0561, JP
SATO, Takashi, c/o TPR Industry Co., Ltd. 1,
Central Industrial Park, Sagae-shi, Yamagata,
990-0561, JP
- (11) **1 946 735** (51) **A61G 3/06**
(72) Kircher, Werner, Obere Weinbergstrasse 21,
34292 Ahnatal, DE
- (11) **2 105 803** (51) **G03G 15/01**
(72) Abe, Naoki, c/o Brother Kogyo KABUSHIKI
KAISHA Int. Prop. Dep. 1-1-1, Kawagishi
Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562,
JP

- (11) **2 216 419** (51) **C22B 5/10**
(72) Adelt, Milan, Zd. Petrika 2010, 27201 Kladno, CZ
Raclavsky, Milan, K. Smidkeho 1824, 70800 Ostrava-Poruba, CZ
Moullis, Vlastimil, Prikosice 144, 33843 Mirosov, CZ
Gora, Pavel, Tyra 149, 73961 Trinec, CZ
Leitner, Ekhard, Rogergasse 23/7, 1090 Wien, AT
- (11) **2 404 070** (51) **F16C 1/26**
(72) JOLY, Pascal, /, deceased, FR
- (11) **2 441 930** (51) **F01M 1/16**
(72) KOBAYASHI, Hideo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGIYAMA, Toshihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ARISAWA, Katuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMADA, Kenichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HAYASHI, Kunihiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOSOI, Akihito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGAMOTO, Syusaku, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 456 667** (51) **B64D 11/02**
(72) TAPPE, Jürgen, Uhlandstr. 6, 22087 Hamburg, DE
HOLST, Christian, Halbmondsweg 7, 22605 Hamburg, DE
STURM, Ralph, Mühlenstr. 16, 22869 Schenefeld, DE
BEHLAU, Gregor, Am Felde 33, 22765 Hamburg, DE
WALLER, Michael, Flurstr. 6, 22549 Hamburg, DE
TRAUTMANN, Frank, Hasenweg 11, 27419 Vörden, DE
TERSTAL, Arne, Barlachstr. 13, 21073 Hamburg, DE
ROSE, Hasko, Parkstraße 31, 22605 Hamburg, DE
GRANZEIER, Werner, Große Seite 7, 21635 Jork, DE
RICHENBERGER, Michael, Saxtorfer Weg 133, 24340 Eckernförde, DE
- (11) **2 520 562** (51) **C07C 403/14**
(72) KIMURA Junji, c/o AOYAMA GAKUIN UNIVERSITY 5-10-1 Fuchinobe Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5258, JP
HORIE Shohei, c/o AOYAMA GAKUIN EDUCATIONAL FOUNDATION Sogo Kikaku-bu, Kikaku-ka, (General Planning Department, Planning Division) 4-4-25, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8366, JP
MARUSHIMA Harumi, c/o AOYAMA GAKUIN EDUCATIONAL FOUNDATION Sogo Kikaku-bu, Kikaku-ka, (General Planning Department, Planning Division) 4-4-25, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-8366, JP
MATSUMOTO Yoshitsugu, c/o The University of Tokyo 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SANJOBA Chizu, c/o The University of Tokyo Laboratory of Molecular Immunology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, JP
OSADA Yasutaka, c/o The University of Tokyo Laboratory of Molecular Immunology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences 1-1-1, Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, JP
- (11) **2 674 228** (51) **B08B 9/032**
(72) Dipl.Ing. Hammann, Hans-Gerd, Zweibrücker Str. 13, D-76855 Annweiler am Trifels, DE
Dr. Klein, Norbert, 66 B rue de Sarrebruck, F-57520 Grosbliederstroff, FR
- (11) **1 621 169** (51) **A61F 13/512**
(60) 14178002.3
- (11) **1 633 333** (51) **A61K 31/00**
(60) 10182213.8 / 2 322 153
10182249.2 / 2 322 155
14178232.6
- (11) **1 761 430** (51) **B64C 27/10**
(60) 14002518.0
- (11) **1 885 660** (51) **C04B 2/00**
(60) 14177971.0
- (11) **1 974 171** (51) **F25B 1/10**
(60) 14177994.2
- (11) **2 021 340** (51) **C07D 471/04**
(60) 14177907.4
- (11) **2 137 307** (51) **C12N 9/82**
(60) 14177995.9
- (11) **2 169 952** (51) **H04N 21/458**
(60) 14177889.4
- (11) **2 255 824** (51) **A61K 38/17**
(60) 14177983.5
- (11) **2 263 674** (51) **A61K 31/557**
(60) 14177792.0
- (11) **2 300 829** (51) **G01N 33/68**
(60) 14177586.6
- (11) **2 313 334** (51) **B65D 1/34**
(60) 14178163.3
- (11) **2 314 127** (51) **H04W 88/04**
(60) 14177621.1
- (11) **2 371 391** (51) **A61K 39/395**
(60) 14178061.9
- (11) **2 381 729** (51) **H04W 72/04**
(60) 14177571.8
- (11) **2 425 892** (51) **B01J 29/85**
(60) 14177857.1
- (11) **2 437 930** (51) **B30B 9/00**
(60) 14177931.4
- (11) **2 516 296** (51) **B65D 85/804**
(60) 14178389.4
- (11) **2 553 533** (51) **G04B 15/00**
(60) 14178348.0
- (11) **2 559 288** (51) **H04W 28/06**
(60) 14178007.2
- (11) **2 574 309** (51) **A61F 2/34**
(60) 14177687.2
- (11) **2 601 127** (51) **B66F 3/24**
(60) 14178059.3
- (11) **1 471 105** (51) **C08J 9/32**
(60) 12156739.0 / 2 500 375
12164093.2 / 2 476 725
14178057.7

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 847 258** (51) **A61K 9/20**
(84) BG 21.07.2010 (84) IS 21.08.2010
MC 30.04.2011 RO 21.04.2010
SI 21.04.2010

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 718 447** (51) **E04B 1/94**
(45) 20.06.2001
(73) Georges, Michel, 3, rue de Hongrie, 57110 Yutz, FR
01 15.11.2001
Bubble & Foam Industries, Gijzelbrechtgemstraat 8 - 10, 8570 ANZEGEM, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
02 20.03.2002
COVERTECH, 10 Dansk Court nr 6 Etobicoke, ON, M9W 578, CA
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(11) **0 758 401** (51) **G01N 33/86**
(45) 13.12.2006
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
01 12.09.2007
Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego CA 92121, US
(74) Broughton, Jon Philip, Broughton IP 1 Alfred Place, London WC1E 7EB, GB
03 12.09.2007
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(11) **0 951 203** (51) **H05B 6/12**
(45) 06.10.2004
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 05.07.2005
FAGORBRANDTSAS, 7 Rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(11) **1 183 220** (51) **C05G 3/08**
(45) 13.11.2002
(73) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH, Möllensdorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
01 13.08.2003
Agrotain International L.L.C., One Angelica Street, St. Louis, MO 63147, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent-

und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(11) **1 226 006** (51) **B27N 3/00**
(45) 06.01.2010
(73) HOMATHERM GmbH, Ahornweg 1, 06536 Berga, DE
01 04.10.2010
Steico AG, Hans-Riedl-Straße 21, 85622 Feldkirchen, DE
(11) **1 230 780** (51) **H04L 29/06**
(45) 09.03.2005
(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztörstrasse 61, 3050 Bern, CH
01 01.12.2005
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **1 231 077** (51) **B60B 5/02**
(45) 31.05.2006
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
01 27.02.2007
CarbonSports GmbH, Glämschstr. 31, 88045 Friedrichshafen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
02 28.02.2007
DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2500 Biel, CH
(74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE

(11) **1 231 189** (51) **C03C 8/02**
(45) 05.10.2011
(73) Pfäudler Werke GmbH, Pfäudlerstrasse, 68723 Schwetzingen, DE
01 03.07.2012
THALETEC GmbH, Steinbachstrasse 3, 06502 Thale, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE
02 05.07.2012
DE DIETRICH, Château de Reichshoffen, 67110 Niederbronn-les-Bains, FR
(74) Merckling, Norbert, Laurent et Charras 1A place Boecler CS 10063, 67024 Strasbourg Cedex, FR
03 05.07.2012
Wendel GmbH, Email- und Glasurenfabrik, Am Güterbahnhof 30, 35683 Dillenburg, DE
(74) Buchhold, Jürgen, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 288 272** (51) **C08J 9/16**
(45) 05.07.2006
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
01 29.03.2007
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, et al, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 347 075** (51) **C23C 8/52**
(45) 13.10.2010
(73) Parker Netsushori Kogyo K.K., 16-8, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
01 13.07.2011
H.E.F., Zone Industrielle Sud Rue Benoît Fourneyron, 42160 Andrezieux-Bouthéon, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(11) **1 383 018** (51) **G05B 19/4097**
(45) 03.06.2009

(73) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

01 03.03.2010
TORNOS-BECHLER SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier/Suisse, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(11) **1 439 946** (51) **B29D 11/00**
(45) 25.04.2007
(73) OPHTHONIX, INC., 10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
01 25.01.2008
Essilor International (Comp. Générale d'Optique) SA, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(11) **1 445 588** (51) **G01F 23/284**
(45) 17.04.2013
(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
01 10.01.2014
ifm electronic gmbh, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE

(11) **1 480 797** (51) **B27N 3/14**
(45) 17.11.2010
(73) BINOS GMBH, Industriestrasse 17C, 31832 Springe, DE
01 16.08.2011
Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(11) **1 492 415** (51) **A23K 1/165**
(45) 09.01.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 09.10.2013
The IAMS Company, 8060 South-Mason-Montgomery Road, Mason OH 45040, US
(74) Hesford, Sarah Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(11) **1 502 585** (51) **A61K 8/44**
(45) 05.06.2013
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 05.03.2014
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
02 05.03.2014
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
03 05.03.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 528 448** (51) **G05D 1/08**
(45) 06.01.2010
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 05.10.2010
AIRBUS SAS(FR)/ AIRBUS OPÉRATIONS SAS(FR)/ AIRBUS OPERATIONS LTD (GB)/ AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)/ AIRBUS OPERATIONS S.L. (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon s/n F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg/, ES-Madrid, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 529 546** (51) **A61M 5/168**
(45) 10.12.2008
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370-1136, US
01 08.09.2009
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, D-85354 Freising, DE
02 10.09.2009
Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **1 565 373** (51) **B64C 13/42**
(45) 20.08.2008
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 20.05.2009
Airbus SAS/AIRBUS FRANCE SAS/AIRBUS UK Limited/ AIRBUS DEUTSCHLAND GmbH/ AIRBUS España S.L., 1 Rond Point Maurice Bellonte/316Route de Bayonne/Filton/ Kreetslag 10/Avenida de John Lennon, 31700 Blagnac/Toul./Bristol/Hambg/ Madrid, FR
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 670 844** (51) **C08G 61/00**
(45) 27.04.2011
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 26.01.2012
Sumitomo Chemical Company Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (11) **1 671 379** (51) **H01L 51/30**
(45) 22.12.2010
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 21.09.2011
Sumitomo Chemical Company Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (11) **1 712 661** (51) **C30B 29/04**
(45) 10.12.2008
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
01 07.09.2009
Element Six Limited, Kings Ride Park, Ascot SL5 8BP, GB
- (74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Slingsby Partners LLP 5 Chancery Lane, GB-London EC4A 1BL, GB
- (11) **1 744 718** (51) **A61J 15/00**
(45) 15.02.2012
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
01 13.11.2012
preOx-RS GmbH, Obertiefenbacher Strasse 16, 65614 Beselich, DE
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE
02 14.11.2012
Nutricia Research B.V., Uppsalalaan 12, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 799 253** (51) **A61K 39/02**
(45) 14.09.2011
(73) Zoetis P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
01 23.05.2012
Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL
- (74) Janssen, Paulus J. P., MSD Animal Health Intellectual Property Group Wim de Körverstraat 35 P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
02 07.06.2012
Merial Limited, 3239 Satellite Blvd, Duluth, GA 30096-4640, US
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 804 146** (51) **G05B 19/4093**
(45) 04.03.2009
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 04.12.2009
AIRBUS SAS(FR)/ AIRBUS OPÉRATIONS SAS(FR)/ AIRBUS OPERATIONS LTD (GB)/ AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)/ AIRBUS OPERATIONS S.L. (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon s/n F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg/, ES-Madrid, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 815 755** (51) **A23L 1/29**
(45) 22.04.2009
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 27.01.2010
ABBOTT LABORATORIES, 625 Cleveland Avenue Columbus, Ohio 43215, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 22.01.2010
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 03 22.01.2010
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 834 515** (51) **H05K 7/20**
(45) 08.06.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US
01 07.03.2012
AIRBUS (SAS) (FR)/AIRBUS Opérations(FR)/ AIRBUS Operations Limited(GB)/Airbus Operations GmbH(DE)/AIRBUS Operations S.L (ES), 1 Rond-Point Maurice Bellonte/ 316, route de Bayonne/Kreetslag 10/New Filton House, Filton/ Avenida de John Lennon S/N FR-31700 Blagnac/FR-31060 Toulouse/DE-21129, Hamburg/GB-Bristol BS99 7AR/ES-Madrid, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 850 874** (51) **A61K 39/395**
(45) 16.10.2013
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- 01 15.07.2014
Kasche, Dr., André, Gustav-Maurer-Strasse 3, 8702 Zollikon, CH
- (74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikoberg, CH
- 02 16.07.2014
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (74) Ma, Saufung, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (11) **1 871 182** (51) **A23L 1/29**
(45) 20.04.2011
(73) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
01 20.01.2012
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 02 20.01.2012
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 898 723** (51) **A23L 1/29**
(45) 09.01.2013
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
01 09.10.2013
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 02 09.10.2013
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **1 906 856** (51) **A61B 18/20**
(45) 28.12.2011
(73) Eurofeedback, ZI de la Petite Montagne Sud, 3 rue de l'Aubrac CE 1714, 91017 Evry Cedex, FR
01 27.09.2012
DERMEO, 189 rue d'Aubervilliers, 75018 Paris, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 941 656** (51) **H04L 12/00**
(45) 04.08.2010
(73) MASTERNAUT, 5-7, rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, FR
01 28.04.2011
BUYSMAN HOLDING B.V., Oude Weerlaan 27, 2181 HX Hillegom, NL
- (74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
- (11) **1 968 850** (51) **B64C 1/00**
(45) 16.05.2012
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 18.02.2013
Airbus Operations SAS/Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/Airbus Operations S.L./, 316, Route de Bayonne/ New Filton House/ Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N, 31060 Toulouse/Bristol/ Hamburg/Getafe, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 975 537** (51) **F28D 20/02**
(45) 11.01.2012
(73) Durferri GmbH, Industriestrasse 3, 68169 Mannheim, DE
01 10.10.2012

- HERLOGAS, S.A., c/ Perez Galdós 20, bajo, 48010 Bilbao, ES
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **1 989 600** (51) **G05B 19/4065**
(45) 28.09.2011
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago IL 60666-2016, US
- 01 28.06.2012
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **1 996 246** (51) **A61L 27/54**
(45) 26.10.2011
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- 01 26.07.2012
Withers&Rogers LLP/N.Wallin/H.Wright/A.Tombling, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **1 996 259** (51) **A61M 5/315**
(45) 15.08.2012
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, 2880 Bagsvaerd, DK
- 01 08.05.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (74) Cottam, David William, et al, Teva UK Ltd. Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow, Essex CM20 2FB, GB
- (11) **1 998 948** (51) **B29C 44/34**
(45) 03.11.2010
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 29.07.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU
- 02 29.07.2011
SULZER Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 03 02.08.2011
Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widermayerstrasse 28, 80538 München, DE
- (11) **2 069 311** (51) **C07D 231/44**
(45) 16.05.2012
(73) Gharda Chemicals Limited, B-27/29 MIDC, Phase-1 Dist Thane, Dombivli 421203, Maharashtra, IN
- 01 13.02.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 100 520** (51) **A23L 1/29**
(45) 31.07.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 15.04.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
- 02 30.04.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 107 916** (51) **A61M 5/158**
(45) 29.06.2011
(73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
- 01 26.03.2012
Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 112 022** (51) **F16B 5/12**
(45) 07.04.2010
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- 01 07.01.2011
MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Alfred-Nobel-Straße 55-57, 90765 Fürth, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 125 275** (51) **B23C 5/10**
(45) 11.09.2013
(73) Berkshire Precision Tool, LLC, 9 Betnr Industrial Drive, Pittsfield MA 01201, US
- 01 11.06.2014
Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (11) **2 140 892** (51) **A61M 5/142**
(45) 31.10.2012
(73) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- 01 31.07.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (74) Cottam, David William, et al, Teva Global Patent Group Field House Station Approach, Harlow Essex CM20 2FB, GB
- (11) **2 152 089** (51) **A23C 9/20**
(45) 25.05.2011
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
- 01 24.02.2012
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 186 738** (51) **B65D 6/16**
(45) 22.02.2012
(73) Alcoholes de Tomelloso, S.A., Avda. de Avila, 4, 13700 Tomelloso Ciudad Real, ES
- 01 22.11.2012
Tonellerie de l'Atlantique, 15, rue Jacques Moreau, 16200 Jarnac, FR
- (11) **2 242 328** (51) **H05B 3/74**
(45) 20.06.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 20.03.2013
FagorBrandt SAS, 89 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 289 734** (51) **B60N 2/34**
(45) 19.10.2011
(73) Virgin Atlantic Airways Limited, The Office, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9NU, GB
- 01 20.03.2012
Zodiac Seats UK Limited, Watchmoor Point Watchmoor Road, Camberley Surrey GU15 3EX, GB

- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 02 18.07.2012
AIRBUS SAS/AIRBUS OPERATIONS/AIRBUS OPERATIONS Ltd AIRBUS OPERATIONS GmbH/AIRBUS OPERATIONS S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte 316 route de Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR
- (74) Santarelli, et al, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- (11) **2 300 506** (51) **B32B 25/02**
(45) 28.11.2012
(73) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- 01 26.08.2013
versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 314 744** (51) **C08C 19/00**
(45) 18.09.2013

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) "Lato" Speciaal Machinebouw & Automatiserings Techniek
(51) *B23P 19/06* (11) 2 522 456 B1

(71) 3B-Fibreglass SPRL
(51) *C03C 25/36* (11) 2 768 786 A2

(71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61F 13/06* (11) 2 349 154 B1
(51) *A61K 6/033* (11) 1 589 932 B1
(51) *A61M 15/00* (11) 2 768 561 A1
(51) *A62B 17/04* (11) 2 217 332 B1
(51) *B65H 35/00* (11) 2 560 907 B1
(51) *B65H 35/07* (11) 2 768 754 A1
(51) *C07C 49/167* (11) 1 968 927 B1
(51) *C08G 59/56* (11) 2 638 092 B1
(51) *C08G 77/16* (11) 2 768 884 A1
(51) *C08J 7/04* (11) 2 260 340 B1
(51) *C09D 133/06* (11) 2 768 914 A1
(51) *C09J 139/06* (11) 1 969 079 B1
(51) *G02B 5/08* (11) 2 769 247 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 769 250 A1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 769 251 A1
(51) *G06K 17/00* (11) 2 769 337 A1
(51) *H01M 4/58* (11) 1 955 393 B1
(51) *H02G 15/007* (11) 2 647 095 B1
(51) *H05B 3/36* (11) 2 442 962 B1

(71) 3P Technik Filtersysteme GmbH
(51) *E03F 3/04* (11) 2 769 029 A2

(73) 4SC AG
(51) *C07D 471/14* (11) 1 996 592 B1

(73) A. Schulman, Inc.
(51) *B29C 51/00* (11) 2 460 640 B1

(71) A. Theobald S.A.
(51) *F24D 3/08* (11) 2 770 263 A2

(73) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni
(51) *B65B 11/02* (11) 2 647 575 B1

(71) A.M.D.P.
(51) *B23K 11/30* (11) 2 769 798 A1

(73) A&M Kinzel Siebdruckmaschinen Ltd.
(51) *H05K 3/06* (11) 2 601 821 B1

(73) AAP Implantate AG
(51) *A61K 31/573* (11) 2 606 896 B1

(73) AB Science
(51) *A61K 31/421* (11) 1 874 305 B1

(73) ABB AG
(51) *G05B 19/05* (11) 2 504 740 B1

(71) ABB Oy
(51) *H02M 5/45* (11) 1 993 195 A3

(71) ABB Research Ltd.
(51) *H02M 7/06* (11) 2 769 462 A1
(51) *H02M 7/493* (11) 2 770 624 A1

(71) ABB Technology AG
(51) *G01N 21/85* (11) 2 769 205 A1
(51) *G05B 19/4065* (11) 2 770 387 A1
(51) *H01F 27/32* (11) 2 769 390 A1
(51) *H01L 25/07* (11) 2 769 410 A1

(71) ABB Technology Ltd
(51) *H01B 3/22* (11) 2 770 512 A1

(71;73) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61F 9/007* (11) 1 905 401 B1
(51) *A61F 9/007* (11) 2 769 704 A2

(73) AbbVie Bahamas Ltd.
(51) *C07D 451/08* (11) 2 431 368 B1

(71;73) AbbVie Inc.
(51) *C07D 417/14* (11) 2 768 830 A1
(51) *C12Q 1/34* (11) 2 279 261 B1

(71) Abengoa Solar LLC
(51) *F24J 2/04* (11) 2 769 153 A2

(71) Abhimanyue, Bhagat
(51) *F03G 7/00* (11) 2 769 095 A1

(71) Abominable Labs, LLC
(51) *G02C 11/08* (11) 2 769 263 A1

(73) Abrisud
(51) *E04H 3/16* (11) 2 004 932 B1

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *B62H 5/14* (11) 2 514 658 A3
(51) *B62H 5/14* (11) 2 626 283 A3
(51) *B62H 5/16* (11) 2 626 284 A3

(71) ACCENTURE Global Services GmbH
(51) *H04L 29/06* (11) 2 355 447 A3

(71) Acciona Infraestructuras, S.A.
(51) *C09K 3/22* (11) 2 770 034 A1

(71) Acea Biosciences, Inc.
(51) *G01N 21/64* (11) 2 769 203 A1
(51) *G02B 27/10* (11) 2 769 260 A1

(71) Acebi
(51) *E03C 1/04* (11) 2 770 123 A1

(71;73) Acer Incorporated
(51) *G01S 11/14* (11) 2 323 013 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 343 935 A3

(73) ACER INCORPORATED
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 159 630 B1

(71) ACIB GmbH
(51) *C12N 9/08* (11) 2 768 953 A1

(73) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG
(51) *G01M 3/04* (11) 2 520 920 B1

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
(51) *G01N 33/566* (11) 2 622 351 B1

(71) ActivIdentity Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 770 693 A1

(71) Actuant Corporation
(51) *F15B 15/18* (11) 2 770 218 A2

(71) Adaptive Biotechnologies Corporation
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 768 982 A1

(71) Adelphoi Limited
(51) *G11B 27/32* (11) 2 750 135 A3

(71) Adixen Vacuum Products
(51) *F04B 37/02* (11) 2 769 096 A1

(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France
(51) *E06B 9/50* (11) 1 717 409 B1

(73) Advanced Refining Technologies, LLC
(51) *B01J 23/882* (11) 1 960 101 B1

(71) Advanced Technology Materials, Inc.
(51) *C09K 3/14* (11) 2 768 920 A1

(73) Aegis Industries, Inc.
(51) *H05C 3/00* (11) 2 342 950 B1

(71) AEL Mining Services Limited
(51) *F42B 3/02* (11) 2 769 169 A1
(51) *F42C 19/10* (11) 2 769 170 A1
(51) *F42D 1/04* (11) 2 769 171 A1

(71) Aeris Communications Inc.
(51) *H04M 11/00* (11) 2 769 535 A1

(71) Aerospace Filtration Systems, Inc.
(51) *B01D 46/00* (11) 2 768 600 A2

(71) AESCULAP AG
(51) *A61M 1/00* (11) 2 769 744 A1

(71) Affichem
(51) *C07J 43/00* (11) 2 768 841 A1

(71) AffirmX LLC
(51) *G06Q 40/02* (11) 2 769 354 A1

(73) Affymetrix, Inc.
(51) *C12P 19/34* (11) 1 551 986 B1

(71) Agaiby, Hany
(51) *G01N 33/00* (11) 2 769 211 A1

(71) AGC Glass Europe
(51) *G02B 5/08* (11) 2 769 246 A1

(71) AGCO Corporation
(51) *F16L 3/24* (11) 2 769 132 A1

(73) AGCO GmbH
(51) *B60R 13/08* (11) 2 509 826 B1

(71) AGCO International GmbH
(51) *B60C 23/00* (11) 2 768 683 A1

(71) Aileron Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 38/12* (11) 2 768 518 A1

(71) Air Liquide
(51) *G01N 21/01* (11) 2 769 199 A1

(73) Air Liquide Santé (International)
(51) *A61Q 19/00* (11) 1 806 123 B2

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) *C01B 3/56* (11) 2 647 597 A3
(51) *F16J 15/34* (11) 2 667 063 A3

(71) Airbus
(51) *G01P 13/02* (11) 2 770 330 A1

(73) Airbus Defence and Space GmbH
(51) *H01H 23/10* (11) 2 486 587 B1

(71) Airbus Helicopters		(51) H04L 12/24	(11) 2 769 506 A1	(51) F01K 23/10	(11) 2 770 171 A1
(51) B64C 1/00	(11) 2 769 910 A2	(51) H04L 12/24	(11) 2 769 507 A1	(51) F01K 23/10	(11) 2 770 172 A1
(51) G05D 1/06	(11) 2 770 395 A1	(51) H04L 12/24	(11) 2 770 670 A1	(51) F02C 7/224	(11) 2 770 182 A1
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH		(51) H04L 29/06	(11) 2 770 688 A1	(51) F16J 15/08	(11) 1 668 276 B1
(51) B64C 27/615	(11) 2 769 915 A1	(51) H04L 29/12	(11) 2 770 700 A1	(51) G06F 11/00	(11) 2 769 303 A1
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)		(51) H04M 3/42	(11) 2 770 713 A1	(51) H01H 33/56	(11) 2 769 397 A1
(51) B64C 1/14	(11) 2 394 910 B1	(51) H04W 4/02	(11) 2 770 758 A1	(51) H02K 15/12	(11) 2 339 723 B1
(71) Airbus Operations GmbH		(51) H04W 8/00	(11) 2 769 564 A1	(51) H04J 3/06	(11) 2 769 497 A1
(51) B64D 11/00	(11) 2 768 728 A1	(51) H04W 8/00	(11) 2 770 764 A1	(71) Altior BioScience Corporation	
(51) B64D 11/06	(11) 2 768 729 A1	(51) H04W 8/12	(11) 2 769 566 A1	(51) C07K 14/00	(11) 2 769 984 A1
(71;73) Airbus Opérations SAS		(51) H04W 8/26	(11) 2 769 567 A1	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	
(51) B64D 13/00	(11) 2 574 544 B1	(51) H04W 8/26	(11) 2 769 569 A1	(51) A01B 59/06	(11) 2 769 608 A1
(51) G01P 13/02	(11) 2 770 330 A1	(51) H04W 24/04	(11) 2 770 772 A1	(51) A01B 59/06	(11) 2 769 609 A1
(51) G05B 23/02	(11) 2 770 392 A1	(51) H04W 28/24	(11) 2 769 579 A1	(51) A01M 7/00	(11) 2 768 302 A1
(71) Airbus Operations, S.L.		(51) H04W 28/24	(11) 2 769 580 A1	(51) A01M 7/00	(11) 2 768 303 A1
(51) B29C 70/86	(11) 2 769 834 A1	(51) H04W 28/24	(11) 2 769 581 A1	(71) AMCOR FLEXIBLES	
(51) B64C 1/10	(11) 2 439 134 A3	(51) H04W 72/08	(11) 2 066 141 B1	(51) B65D 75/58	(11) 2 769 929 A1
(71) Aircelle		(51) H04W 76/02	(11) 2 769 593 A1	(51) B65D 75/58	(11) 2 769 930 A1
(51) G01B 7/06	(11) 2 769 174 A1	(71) Alcatel-Lucent Canada Inc.		(71) American Grease Stick Company	
(71;73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha		(51) H04W 8/12	(11) 2 769 566 A1	(51) F16L 21/06	(11) 2 769 134 A2
(51) B60R 16/02	(11) 2 769 883 A1	(73) Alcatel-Lucent USA Inc.		(71) American Laser Enterprises LLC	
(51) B62D 3/12	(11) 2 484 577 B1	(51) H04L 12/953	(11) 2 316 201 B1	(51) B23K 26/36	(11) 2 768 627 A1
(51) D05B 3/00	(11) 2 770 098 A1	(71) Alcon Research, Ltd		(73) American Sterilizer Company	
(51) F16D 13/48	(11) 2 292 943 B1	(51) G02B 6/42	(11) 2 769 254 A2	(51) G01N 33/543	(11) 1 886 143 B1
(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA		(71) Alcon Research, Ltd.		(73) Amgen, Inc	
(51) B60K 11/08	(11) 2 641 768 B1	(51) A61B 18/22	(11) 2 768 416 A1	(51) C12N 9/10	(11) 2 489 731 B1
(51) D05B 29/06	(11) 2 770 099 A1	(51) A61F 9/007	(11) 2 768 444 A1	(71) AmideBio LLC	
(51) F16H 61/04	(11) 2 770 233 A2	(73) Aldercote Ltd		(51) A61K 38/28	(11) 2 768 520 A1
(51) G01R 15/20	(11) 2 770 333 A2	(51) H02G 1/02	(11) 2 554 508 B1	(71) Amino Communications Limited	
(71) Aito Interactive Oy		(71) Alexion Pharma Holding		(51) H05K 5/02	(11) 2 770 807 A2
(51) H03K 17/96	(11) 2 770 638 A1	(51) A61K 39/00	(11) 2 768 526 A1	(73) Amogreentech Co., Ltd.	
(73) Ajinomoto Co., Inc.		(71) ALFA LAVAL AALBORG A/S		(51) D01D 4/06	(11) 2 441 863 B1
(51) A23C 9/13	(11) 1 749 447 B1	(51) F23G 7/08	(11) 1 684 013 A3	(71) Amorepacific Corporation	
(71) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica		(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG		(51) A61K 8/68	(11) 2 769 709 A1
(51) B22C 5/04	(11) 2 689 868 A3	(51) A47L 9/00	(11) 2 428 149 B1	(73) Amphastar Pharmaceuticals Incorporation	
(71) Aksamoglu, Mustafa Hilmi		(51) B08B 3/02	(11) 2 268 421 B1	(51) A61K 31/663	(11) 2 548 441 B1
(51) A61B 17/84	(11) 2 769 693 A1	(71;73) ALLERGAN, INC.		(71) AMS Research Corporation	
(71;73) Aktiebolaget SKF		(51) A61K 38/43	(11) 2 583 687 B1	(51) A61N 1/372	(11) 2 768 579 A1
(51) B21H 1/12	(11) 2 769 781 A1	(51) A61L 27/16	(11) 2 768 545 A2	(51) A61N 1/372	(11) 2 768 580 A1
(51) F03D 11/00	(11) 2 769 090 A1	(51) C07D 207/22	(11) 2 491 017 B1	(71) AmTRAN Technology Co., Ltd.	
(51) F16C 19/50	(11) 2 449 275 B1	(51) C07D 213/82	(11) 2 768 809 A1	(51) G02B 6/42	(11) 1 978 388 A3
(51) F16C 35/00	(11) 2 769 107 A1	(71) Alliance One International, Inc.		(71) Anaergia Inc.	
(71) Al-ahmadi, Hassan Eisa		(51) B65B 31/02	(11) 2 768 737 A2	(51) C12P 1/00	(11) 2 768 965 A1
(51) C07D 301/10	(11) 2 768 815 A1	(73) Allimand		(71) Analog Devices, Inc.	
(73) AL-KO Kober AG		(51) B05C 11/02	(11) 2 233 215 B1	(51) G01R 33/09	(11) 2 769 231 A1
(51) B60T 7/10	(11) 2 301 816 B1	(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH		(51) G06T 1/20	(11) 2 770 477 A1
(71) Alapuranen, Pertti		(51) C08G 12/32	(11) 2 768 875 A2	(71) Anaxiom Corporation	
(51) H04W 24/00	(11) 2 769 573 A1	(71) Allnex Belgium, S.A.		(51) A61F 2/00	(11) 2 768 424 A1
(71) ALAXALA Networks Corporation		(51) C08F 290/06	(11) 2 768 874 A1	(71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG	
(51) H04L 29/06	(11) 2 770 689 A1	(51) C08G 18/42	(11) 2 768 879 A1	(51) F02D 9/02	(11) 2 441 945 B1
(71) Albanese, Pino		(71) Allnex IP S.à.r.l.		(51) F02P 3/055	(11) 2 602 477 A3
(51) E04G 11/36	(11) 2 770 136 A2	(51) C08G 12/32	(11) 2 768 875 A2	(71) Andrew LLC	
(73) Albany Molecular Research, Inc.		(71) Almamet GmbH		(51) H04B 3/00	(11) 2 769 476 A1
(51) C07D 471/04	(11) 2 476 680 B1	(51) C21C 1/02	(11) 2 768 988 A2	(71) Andrina, Giovanni	
(71) Albea Lacrost		(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.		(51) E02F 3/36	(11) 2 770 113 A1
(51) A45D 33/22	(11) 2 769 640 A1	(51) C12N 15/113	(11) 2 229 459 B1	(71) Andritz Hydro Ltd.	
(51) B05B 11/00	(11) 2 769 771 A1	(73) ÅLÖ AB		(51) F03B 3/12	(11) 2 769 083 A1
(71;73) ALCATEL LUCENT		(51) E02F 3/627	(11) 2 592 188 B1	(71) Andritz Küsters GmbH	
(51) H01S 5/50	(11) 2 769 445 A1	(73) Alstom Renovables España, S.L.		(51) B65H 18/20	(11) 2 768 753 A1
(51) H04J 3/16	(11) 2 453 597 A3	(51) E04H 12/34	(11) 2 479 430 B1	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG	
(51) H04J 14/02	(11) 2 770 655 A1	(71;73) Alstom Technology Ltd		(51) A61F 2/04	(11) 2 040 641 B1
(51) H04L 9/32	(11) 2 770 662 A1	(51) C04B 37/02	(11) 2 769 969 A1		
		(51) C22C 19/05	(11) 2 354 261 B1		
		(51) F01D 5/30	(11) 1 522 678 B1		
		(51) F01D 11/00	(11) 2 770 166 A1		

(71) Angus Jamieson Consulting Limited (51) F03B 13/26 (11) 2 769 087 A2	(73) Arena Pharmaceuticals, Inc. (51) C07C 213/08 (11) 2 099 743 B1	(71) Astrium GmbH (51) G01S 19/05 (11) 2 770 340 A1
(71) Anitox Corporation (51) A61L 2/16 (11) 2 768 539 A1	(73) Areva NC (51) C11D 3/12 (11) 2 126 023 B1	(71;73) Astrium Limited (51) B64G 1/40 (11) 2 769 918 A1 (51) B64G 1/66 (11) 1 716 045 B1 (51) G01S 13/00 (11) 2 674 780 B1 (51) H03F 3/21 (11) 2 356 742 B1 (51) H04L 25/03 (11) 2 663 042 B1
(73) Anpap OY (51) D21H 27/00 (11) 1 713 975 B1	(71) Argo Tractors S.P.A. (51) B60N 2/30 (11) 2 769 877 A1	(71) Astrium SAS (51) B64G 1/40 (11) 2 768 731 A1
(71) Anschutz Exploration Corporation (51) C10G 31/08 (11) 2 770 041 A1	(71) Arkema France (51) B29C 70/06 (11) 2 768 656 A2	(73) Asuragen, Inc. (51) C12N 15/11 (11) 2 302 055 B1
(71) Antennasys Inc. (51) H01Q 1/27 (11) 2 769 438 A2	(71;73) Arkray, Inc. (51) A61B 5/145 (11) 2 377 465 B1 (51) C12N 5/10 (11) 2 770 051 A1	(71) ATI Properties, Inc. (51) C22F 1/10 (11) 2 770 080 A2 (51) C22F 1/10 (11) 2 770 081 A2
(73) Anthrogenesis Corporation (51) A61K 38/39 (11) 2 076 279 B1	(73) ARKRAY, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 392 676 B1	(73) ATI Technologies ULC (51) G06F 3/14 (11) 2 309 376 B1
(73) API Corporation (51) C07F 9/6574 (11) 2 546 257 B1	(71) Armaceil Enterprise GmbH & Co. KG (51) C08J 11/04 (11) 2 770 015 A1	(71) Atlantic Plastics Limited (51) E03B 7/07 (11) 2 770 121 A1
(73) Apira Science, Inc. (51) A61N 5/06 (11) 2 477 697 B1	(71) Armstrong World Industries, Inc. (51) B29C 43/24 (11) 2 768 649 A2	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) B01D 53/06 (11) 2 569 585 B1 (51) B01D 53/26 (11) 2 640 493 B1
(71) Apolet, Josek Berek (51) A61F 13/02 (11) 2 768 451 A1	(71) Arris Catering Equipment S.r.l. (51) A47J 37/07 (11) 2 768 364 A1	(71;73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) B63G 8/00 (11) 2 768 725 A1 (51) G01V 1/38 (11) 2 492 713 B1
(71) APOLLO ENDOSURGERY, INC. (51) A61M 39/02 (11) 2 768 574 A2	(73) Artann Laboratories, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 1 876 958 B1	(73) ATOMIC Austria GmbH (51) A63C 5/056 (11) 2 110 164 B1
(71) Apolo Fijaciones y Herramientas, S.L. (51) E03D 11/16 (11) 2 770 128 A1	(71) Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH (51) F04C 2/107 (11) 2 028 372 A3	(71) Atsina Surgical, LLC (51) A61B 17/122 (11) 2 768 399 A1
(71;73) Apple Inc. (51) H01L 23/373 (11) 2 769 408 A1 (51) H03M 13/05 (11) 2 550 745 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 328 320 A3 (51) H04W 72/04 (11) 2 427 011 B1	(71) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 2 769 685 A2	(71;73) Audi AG (51) B60K 26/02 (11) 2 769 866 A2 (51) B60L 11/18 (11) 2 768 691 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 768 692 A1 (51) B60W 50/14 (11) 2 627 531 B1 (51) G01S 7/52 (11) 2 388 618 B1 (51) H01F 38/14 (11) 2 769 392 A2 (51) H04L 29/08 (11) 2 769 529 A1 (51) H04W 88/04 (11) 2 769 594 A1
(71;73) APPLE INC. (51) G06F 1/16 (11) 2 770 400 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 095 616 B1	(71) ArvinMeritor Technology, LLC (51) F16H 57/04 (11) 2 770 229 A1	(71) Atsina Surgical, LLC (51) A61B 17/122 (11) 2 768 399 A1
(71) Applied Materials Israel Ltd. (51) H01J 37/02 (11) 2 770 522 A1	(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) C09D 127/12 (11) 1 454 970 B1 (51) H05K 3/00 (11) 2 770 806 A1	(71;73) Audi AG (51) B60K 26/02 (11) 2 769 866 A2 (51) B60L 11/18 (11) 2 768 691 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 768 692 A1 (51) B60W 50/14 (11) 2 627 531 B1 (51) G01S 7/52 (11) 2 388 618 B1 (51) H01F 38/14 (11) 2 769 392 A2 (51) H04L 29/08 (11) 2 769 529 A1 (51) H04W 88/04 (11) 2 769 594 A1
(71) Applied Medical Resources Corporation (51) G09B 23/34 (11) 2 769 375 A1	(73) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61F 2/90 (11) 2 510 907 B1 (51) A61M 25/09 (11) 2 338 556 B1 (51) A61M 25/09 (11) 2 532 382 B1	(71) Atsina Surgical, LLC (51) A61B 17/122 (11) 2 768 399 A1
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION (51) A61B 17/00 (11) 2 769 683 A2	(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C08G 65/44 (11) 2 267 058 B1	(71;73) Audi AG (51) B60R 25/02 (11) 2 489 560 B1 (51) B60W 30/14 (11) 2 769 895 A1 (51) F16C 33/46 (11) 1 696 144 A3
(71) Applied NanoStructured Solutions, LLC (51) B82Y 30/00 (11) 2 768 770 A1	(73) Asahi Kasei E-materials Corporation (51) C08F 299/06 (11) 2 246 377 B1	(73) Audi Electronics Venture GmbH (51) G01S 7/52 (11) 2 388 618 B1
(71) Applied Telemetrics Inc. (51) G07B 15/02 (11) 2 770 481 A2	(71) Aseismic Devices Co., Ltd (51) F16F 9/10 (11) 2 770 225 A1	(71) Augurex Life Sciences Corporation (51) C07K 14/47 (11) 2 768 851 A1
(71) Appotronics (China) Corporation (51) G02B 27/10 (11) 2 770 363 A1 (51) G03B 21/20 (11) 2 770 372 A1	(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC (51) C02F 1/54 (11) 2 768 779 A1	(71) Aurora Networks, Inc. (51) H04N 7/173 (11) 2 769 542 A2
(73) AptarGroup, Inc. (51) B67B 5/00 (11) 2 181 062 B1	(71) Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen - AIDO (51) A61B 3/12 (11) 2 769 666 A1	(71) Aurora Office Equipment, Co. Ltd. (51) B02C 18/00 (11) 2 409 769 A3
(73) Aradigm Corporation (51) A61K 9/127 (11) 2 079 443 B1	(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH (51) E05B 47/02 (11) 1 980 695 B1	(71) Auto-Nikkinen (51) F16K 7/06 (11) 2 769 125 A1
(71) Aral Diaz, Ildefonso (51) A63B 17/00 (11) 2 769 752 A1	(71) Asscon Systemtechnik-Elektronik GmbH (51) B23K 1/008 (11) 2 768 625 A2	(71) Autoliv Development AB (51) B60R 21/235 (11) 2 769 885 A1 (51) B60R 21/36 (11) 2 769 886 A1
(71) Arcadyan Technology Corp. (51) H04L 12/28 (11) 2 770 672 A2	(73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris (51) C12Q 1/48 (11) 2 603 602 B1	(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 8/10 (11) 2 770 247 A2 (51) F21V 5/00 (11) 2 500 630 A3 (51) F21V 19/00 (11) 2 339 231 A3
(71) Arçelik Anonim Sirketi (51) A21B 7/00 (11) 2 768 309 A1 (51) E05B 7/00 (11) 2 769 035 A2	(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP) (51) C12Q 1/68 (11) 2 768 973 A1 (51) G01N 33/68 (11) 2 770 325 A1	(71) Auxilium International Holdings, Inc. (51) A61K 38/48 (11) 2 768 523 A1
(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L. (51) C23C 2/00 (11) 2 768 996 A1	(71) ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS (ARMINES) (51) F28D 20/02 (11) 2 770 288 A1	(71) Ave Österreich GmbH (51) B30B 11/20 (11) 2 418 074 A3
(71) Archer Daniels Midland Company (51) C07D 303/42 (11) 2 768 818 A1		

(71) Avery Dennison Corporation (51) G02B 5/124 (11) 2 769 248 A1	(71) Bateman, Randall J. (51) G01N 33/00 (11) 2 769 212 A1	(73) Beauty Pearl Group Limited (51) A61K 33/06 (11) 2 257 300 B1
(71) Aviat Networks, Inc. (51) H04B 15/00 (11) 2 769 493 A1	(71) Batmark Limited (51) A24F 47/00 (11) 2 768 327 A1	(71) Becker, Jan (51) G01S 13/86 (11) 2 769 238 A1
(71) Avienne Pharmaceuticals GmbH (51) A61K 31/426 (11) 2 768 504 A1	(71) Battelle Memorial Institute (51) H01M 4/04 (11) 2 769 428 A1	(71) Beckman Coulter, Inc. (51) G01N 35/10 (11) 2 746 777 A3
(71) Avinger, Inc. (51) A61B 17/3207 (11) 2 768 406 A1	(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE (51) C01B 31/02 (11) 1 996 512 B1	(71;73) Becton, Dickinson and Company (51) A61B 5/15 (11) 2 768 393 A1 (51) A61B 5/15 (11) 2 768 394 A1 (51) A61B 5/15 (11) 2 769 674 A2 (51) A61J 1/00 (11) 2 768 464 A1 (51) A61M 5/315 (11) 2 768 558 A1 (51) A61M 5/32 (11) 2 394 685 B1 (51) B01L 3/00 (11) 2 623 201 A3 (51) B01L 3/00 (11) 2 641 655 A3 (51) B32B 7/02 (11) 2 768 663 A1 (51) B32B 7/02 (11) 2 768 664 A1
(71) àWengen, Daniel F. (51) A61M 25/02 (11) 2 769 748 A1	(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH (51) B29C 47/08 (11) 2 769 823 A2 (51) B29C 47/08 (11) 2 769 824 A2	(71) Beden, Josef (51) A61M 1/34 (11) 2 768 549 A1
(71) AxleTech International IP Holdings, LLC (51) B60G 7/00 (11) 2 769 859 A1	(71) BAUER Maschinen GmbH (51) E21B 7/00 (11) 2 770 156 A1 (51) E21B 7/00 (11) 2 770 157 A1	(71) Behr France Rouffach SAS (51) B60H 3/00 (11) 2 769 862 A1
(71) Aygaz Anonim Sirketi (51) G06K 9/00 (11) 2 610 781 A3	(71) Bauer Spezialtiefbau GmbH (51) E21B 7/00 (11) 2 770 156 A1 (51) E21B 7/00 (11) 2 770 157 A1	(71) Behr GmbH & Co. KG (51) B60H 3/00 (11) 2 769 862 A1 (51) F28F 9/007 (11) 2 717 009 A3
(71) B.Braun Medical SAS (51) A61M 25/06 (11) 2 768 567 A1	(71) Bausch & Lomb Incorporated (51) A61F 9/008 (11) 2 768 448 A1	(71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd. (51) G09G 3/36 (11) 2 743 912 A3
(71) Babyliss Faco S.P.R.L. (51) B26B 19/38 (11) 2 768 638 A1	(73) Baxter Healthcare SA (51) C07K 1/36 (11) 2 445 482 B1	(71) Beijing Geophysics Technology Co., Ltd. (51) G01V 1/22 (11) 2 770 343 A1
(71) BAE Systems PLC (51) H01Q 3/26 (11) 2 770 581 A1 (51) H04B 11/00 (11) 2 769 492 A1	(73) Baxter International Inc (51) C07K 1/36 (11) 2 445 482 B1	(71) Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd (51) H04L 29/08 (11) 2 770 698 A2
(71) BAG Bizerba Automotive GmbH (51) G01L 1/22 (11) 2 154 504 A3	(73) Bayer CropScience AG (51) C07D 239/48 (11) 2 384 321 B1 (51) C07D 239/48 (11) 2 384 322 B1	(71) Beijing Konruns Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 401/12 (11) 2 769 976 A1
(71;73) Baker Hughes Incorporated (51) C10L 10/00 (11) 2 768 931 A1 (51) F16K 1/32 (11) 2 449 293 B1	(71;73) Bayer Intellectual Property GmbH (51) A61K 9/70 (11) 1 879 560 B1 (51) B29C 43/22 (11) 2 768 648 A1 (51) C07C 263/10 (11) 2 768 800 A1 (51) C07D 209/34 (11) 2 569 283 B1 (51) C07D 413/04 (11) 2 768 826 A1 (51) C08G 18/08 (11) 2 488 563 B1 (51) C08G 18/08 (11) 2 630 174 B1 (51) C08G 18/08 (11) 2 643 375 B1 (51) C08J 5/24 (11) 2 768 891 A1 (51) C08K 3/00 (11) 2 768 895 A1 (51) D06M 15/564 (11) 2 769 014 A1 (51) D06N 3/14 (11) 2 769 015 A1 (51) H02N 2/18 (11) 2 769 465 A1	(71) Beijing Tongte Runhua Technology Co., Ltd. (51) G01V 1/22 (11) 2 770 343 A1
(71) Balance Systems S.r.L. (51) B23Q 11/00 (11) 2 769 805 A1	(71) Bayer MaterialScience AG (51) C08G 18/40 (11) 2 770 002 A1 (51) C08G 18/40 (11) 2 770 003 A1 (51) C08G 65/00 (11) 2 770 009 A1 (51) C08G 65/00 (11) 2 770 010 A1	(71) Beijing Tongte Technology Co., Ltd. (51) G01V 1/22 (11) 2 770 343 A1
(71) Balmoral Australia Pty Ltd (51) C07K 14/415 (11) 2 768 849 A1	(71) BAYER Medical Care Inc. (51) A61M 25/16 (11) 2 768 569 A1	(71) Bekaert Textiles N.V. (51) A61B 5/11 (11) 2 768 388 A1
(71) Banzhaf, Hans (51) F03D 11/00 (11) 2 644 890 A3		(71) Bell Helicopter Textron Inc. (51) B60R 11/02 (11) 2 769 882 A1
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (51) B05D 3/02 (11) 2 769 775 A1		(73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft (51) C08G 18/08 (11) 2 488 563 B1
(71) BARNES GROUP INC. (51) B21D 19/00 (11) 2 202 010 A3		(71) Bergen Technology Center AS (51) G01V 1/40 (11) 2 770 347 A2
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) C08F 110/06 (11) 2 768 873 A2 (51) C08L 23/12 (11) 2 768 898 A1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) B32B 17/10 (11) 2 574 454 B1 (51) B62D 7/14 (11) 2 528 802 B1 (51) B62D 21/15 (11) 2 585 359 B1 (51) F16D 48/06 (11) 2 769 112 A1 (51) F16D 65/12 (11) 2 769 113 A1 (51) F16D 65/12 (11) 2 769 114 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 769 426 A1	(71) Bergische Universität Wuppertal (51) C07C 67/08 (11) 2 768 795 A1
(71) BASF Coatings GmbH (51) C09D 5/08 (11) 2 768 910 A1		(71) Bericap Kapak Sanayi Anonim Sirketi (51) B65D 41/62 (11) 2 769 927 A1
(71) BASF Construction Solutions GmbH (51) C04B 24/16 (11) 2 769 963 A1		(71) Berry Plastics Corporation (51) B32B 15/095 (11) 2 768 665 A2
(71) BASF Plant Science Company GmbH (51) C12N 15/29 (11) 2 768 961 A1 (51) C12N 15/82 (11) 2 768 963 A1	(71) Bayern-Chemie Gesellschaft für flugchemische Antriebe mbH (51) F02K 7/18 (11) 2 249 018 A3	(71) Bertrand, William Jeffrey (51) A61M 25/01 (11) 2 768 565 A1
(71;73) BASF SE (51) A61F 13/537 (11) 2 768 456 A2 (51) B29C 44/12 (11) 2 768 650 A1 (51) B32B 5/22 (11) 2 558 291 B1 (51) C07C 209/78 (11) 2 421 818 B1 (51) C08F 10/10 (11) 2 768 871 A1 (51) C08G 18/12 (11) 2 254 925 B1 (51) C08J 9/00 (11) 2 576 674 B1 (51) C08L 75/04 (11) 2 384 356 B1 (51) C09D 5/24 (11) 2 768 911 A1 (51) C10G 3/00 (11) 2 770 040 A2 (51) C11D 3/00 (11) 2 768 935 A1 (51) C11D 3/00 (11) 2 768 936 A1 (51) C11D 3/12 (11) 2 768 937 A1	(71) Baylor College Of Medicine (51) C12N 5/00 (11) 2 768 946 A1	(71) Betek GmbH & Co. KG (51) E21C 35/183 (11) 2 769 055 A2
(71) Bateman, Alison (51) A47G 23/02 (11) 2 768 354 A1	(71) Bazak, Erhard (51) C10L 1/18 (11) 2 768 930 A1	(71) Beto Engineering and Marketing Co., Ltd. (51) F04B 33/00 (11) 2 770 207 A1
	(71) Beadle, Michael T. (51) A61H 19/00 (11) 2 768 463 A2	(71) Bettin, Karsten (51) B62K 15/00 (11) 2 768 722 A1
		(73) BGI Diagnosis Co., Ltd. (51) G06F 19/18 (11) 2 561 103 B1

(71) BGI Shenzhen (51) C40B 50/06 (11) 2 770 090 A1	(51) A61L 31/02 (11) 2 462 961 A3	(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd (51) H02N 2/14 (11) 2 216 894 B1
(71) BGI Shenzhen Co., Limited (51) C40B 50/06 (11) 2 770 090 A1	(71) Biovation AG (51) A61B 5/1455 (11) 2 768 391 A1	(71) Bombardier Transportation GmbH (51) B61D 17/10 (11) 2 769 896 A1
(71) Bhupinder, Singh Gill (51) F03G 7/00 (11) 2 769 095 A1	(71) Birdseye, Nicholas (51) B60B 21/02 (11) 2 768 680 A1	(71) Boomerang Systems. Inc. (51) G05D 1/02 (11) 2 770 394 A2
(71) Bidese, Ilario (51) B28D 1/12 (11) 2 768 644 A1	(71) Bischof und Klein GmbH & Co. KG (51) B65D 75/38 (11) 2 769 928 A1	(71;73) Borealis AG (51) B23K 9/18 (11) 2 477 796 B1 (51) C07C 37/08 (11) 2 769 970 A1
(71) Bikam Pharmaceuticals, Inc. (51) A01N 43/38 (11) 2 768 307 A1	(73) BITRON S.p.A. (51) H01H 13/85 (11) 2 410 552 B1	(73) BorgWarner BERU Systems GmbH (51) F24H 3/04 (11) 2 199 704 B1
(71) Bilcocq (51) E06B 1/70 (11) 2 543 810 A3	(71;73) Bizerba GmbH & Co. KG (51) G01G 3/14 (11) 2 581 720 B1 (51) G01G 21/28 (11) 2 770 309 A1	(73) Bose Corporation (51) H04R 5/02 (11) 2 583 472 B1 (51) H04S 3/00 (11) 2 633 704 B1
(71) Bill, Anja (51) A61K 39/395 (11) 2 769 736 A1	(73) Black & Decker Inc. (51) A01G 1/12 (11) 2 617 281 B1	(73) Boston Scientific Limited (51) A61B 17/00 (11) 1 753 345 B1
(71) Bill, Josip S. (51) A61K 39/395 (11) 2 769 736 A1	(71;73) BlackBerry Limited (51) G06F 1/16 (11) 2 770 399 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 770 403 A1 (51) G06F 3/023 (11) 2 770 406 A1 (51) G06F 3/023 (11) 2 770 407 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 2 770 463 A1 (51) G06Q 10/10 (11) 2 770 466 A1 (51) G06Q 30/00 (11) 2 657 898 A3 (51) H04B 7/02 (11) 2 285 146 B1 (51) H04B 7/02 (11) 2 770 646 A1 (51) H04L 1/06 (11) 2 173 051 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 615 795 B1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 706 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 707 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 708 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 709 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 710 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 711 A1 (51) H04R 1/10 (11) 2 770 748 A1 (51) H04W 4/12 (11) 2 770 761 A1 (51) H04W 36/00 (11) 2 443 869 B1	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (51) A61N 1/372 (11) 2 629 846 B1
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc. (51) C07K 1/16 (11) 2 768 843 A1	(51) H04B 7/02 (11) 2 770 646 A1 (51) H04L 1/06 (11) 2 173 051 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 615 795 B1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 706 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 707 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 708 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 709 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 710 A1 (51) H04M 1/725 (11) 2 770 711 A1 (51) H04R 1/10 (11) 2 770 748 A1 (51) H04W 4/12 (11) 2 770 761 A1 (51) H04W 36/00 (11) 2 443 869 B1	(71) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61B 17/3207 (11) 2 768 405 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 768 563 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 768 564 A1 (51) A61M 25/10 (11) 2 768 568 A1
(73) BioApex, s.r.o. (51) C07J 17/00 (11) 2 393 826 B1	(71) Blest Co., Ltd. (51) C10G 1/10 (11) 2 770 039 A1	(71) Bottlenose, Inc. (51) G06F 3/048 (11) 2 769 292 A1
(73) Bioarray Solutions Ltd (51) C12Q 1/68 (11) 1 543 163 B1	(73) Blöcker Zweigniederlassung der Hunter Douglas Holding GmbH (51) E06B 9/262 (11) 2 216 485 B1	(71) Bourns, Inc. (51) H01R 13/629 (11) 2 770 587 A1
(71) Biocon Limited (51) C07D 239/52 (11) 2 768 812 A1	(71) Blücher GmbH (51) A62B 17/04 (11) 2 768 585 A1	(71) Bourouina, Tarik, E. (51) G02B 26/08 (11) 2 769 257 A1
(71) Biocont Laboratory, spol. s r.o. (51) A01N 63/00 (11) 2 737 798 A3	(73) Bluestar Silicones France (51) C08K 5/00 (11) 1 641 871 B1 (51) C09D 5/16 (11) 2 297 253 B1	(71) Bowil Biotech Sp. z o.o. (51) A61L 27/20 (11) 2 371 401 A3
(71) Bioelectronics Corp. (51) A61N 2/02 (11) 2 768 581 A1	(73) BMC Software, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 611 076 B1	(71) BP Corporation North America Inc. (51) B01D 15/08 (11) 2 768 591 A2
(71) Bioformix Inc. (51) C08K 5/07 (11) 2 768 897 A2 (51) C09J 133/06 (11) 2 768 917 A2	(71) BN Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 305/14 (11) 2 768 819 A1	(73) Brandenburger Patentverwertung GBR (51) F16L 11/04 (11) 2 715 199 B1
(71) Bioformix LLC (51) C08F 16/36 (11) 2 768 872 A1	(71) Board of Regents, The University of Texas System (51) A61N 1/365 (11) 2 768 578 A2	(71) Brandivision GmbH (51) G09F 21/04 (11) 2 747 061 A3
(71) Biolase, Inc. (51) A61C 3/00 (11) 2 768 421 A1	(71) Bobrick Washroom Equipment, Inc. (51) A47K 5/12 (11) 2 768 365 A2	(71) Brantley, Frank (51) B65B 19/28 (11) 2 768 734 A1
(71) Biolcati, Gian Pietro (51) H01R 12/58 (11) 2 770 584 A1	(71) boden & grundwasser GmbH (51) G01F 23/284 (11) 2 770 306 A1	(73) Brasola S.r.l. (51) F16C 1/26 (11) 2 647 853 B1
(73) Biomass Conversions LLC (51) B02C 15/00 (11) 2 007 520 B1	(71) Boe Technology Group Co. Ltd. (51) G02F 1/136 (11) 2 770 369 A1	(73) Braun GmbH (51) A61C 17/34 (11) 2 241 283 B1
(71) Biomet Manufacturing Corp. (51) A61B 17/80 (11) 2 768 412 A1	(71) Boegli-Gravures S.A. (51) B23K 26/00 (11) 2 768 626 A1	(73) Braun, August (51) E06B 1/62 (11) 2 048 314 B1
(71) Biomet Trauma, LLC (51) A61B 17/80 (11) 2 768 413 A1	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) C07D 491/107 (11) 2 513 093 B1	(73) Braun, Dorian (51) C09D 117/00 (11) 1 951 828 B1
(71) Biosafe Engineering, LLC (51) A61L 2/07 (11) 2 769 739 A1	(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH (51) C07D 495/04 (11) 2 610 258 B1	(73) Braun, Peter Marco (51) B27N 1/00 (11) 2 612 739 B1
(73) Biosensors International Group, Ltd. (51) A61F 2/90 (11) 2 417 943 B1		(71) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG (51) D06M 13/02 (11) 2 770 103 A2
(73) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG (51) C08L 3/02 (11) 2 212 378 B1		(71) BRED Investments B.V. (51) B65B 43/16 (11) 2 769 921 A1
(71) Biotheryx Inc. (51) C07C 233/47 (11) 2 768 799 A1		(71) Brevini Fluid Power S.P.A. (51) B66B 1/24 (11) 2 607 281 A3
(73) Biotop Landschaftsgestaltung GmbH (51) E04H 4/12 (11) 1 985 779 B1		(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC (51) B60C 9/18 (11) 2 768 682 A1
(71) Biotronik AG (51) A61B 17/00 (11) 2 769 680 A1 (51) A61B 17/00 (11) 2 769 681 A1 (51) A61L 29/08 (11) 2 380 603 A3 (51) A61L 31/02 (11) 2 399 619 A3 (51) A61L 31/02 (11) 2 457 601 A3		

- (71) **Bridgestone Corporation**
 (51) *B60C 7/20* (11) 2 769 852 A1
 (51) *B60C 11/04* (11) 2 447 090 A3
 (51) *B60C 13/00* (11) 2 769 857 A1
 (51) *C08L 7/00* (11) 2 770 020 A1
 (51) *C08L 21/00* (11) 2 770 022 A1
 (51) *H01L 31/042* (11) 2 770 541 A1
- (71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
 (51) *A61K 31/00* (11) 2 769 715 A2
- (71) **Brightgreen Pty Ltd**
 (51) *H05B 37/02* (11) 2 769 600 A1
- (71) **Brink Climate Systems B.V.**
 (51) *F24F 13/02* (11) 2 770 267 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
 (51) *A61K 45/06* (11) 2 769 737 A1
 (51) *C07D 487/04* (11) 2 539 340 B1
 (51) *C07D 487/04* (11) 2 768 831 A1
 (51) *C07D 487/14* (11) 2 563 792 B1
- (73) **British Telecommunications Public Limited Company**
 (51) *H02G 1/08* (11) 2 415 135 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
 (51) *H04L 1/16* (11) 2 211 494 A3
 (51) *H04L 12/10* (11) 2 645 620 B1
 (51) *H04L 25/03* (11) 1 928 137 A3
 (51) *H04L 29/06* (11) 1 626 552 B1
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 150 023 A3
 (51) *H04L 29/06* (11) 2 661 046 B1
 (51) *H04N 19/124* (11) 2 725 809 A3
 (51) *H04W 48/10* (11) 2 360 971 A3
 (51) *H04W 48/18* (11) 2 360 973 A3
 (51) *H04W 64/00* (11) 2 360 982 A3
- (71) **Brooklin S.r.L.**
 (51) *A42B 3/30* (11) 2 768 333 A1
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
 (51) *E05B 65/12* (11) 2 075 395 A3
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
 (51) *B41J 2/14* (11) 2 769 846 A1
 (51) *B41J 11/00* (11) 2 370 264 B1
 (51) *B65H 1/04* (11) 2 644 540 A3
 (51) *C09D 11/00* (11) 2 505 620 B1
 (51) *G03G 15/08* (11) 2 420 897 A3
 (51) *G06F 3/12* (11) 2 770 425 A2
 (51) *G06F 11/30* (11) 2 770 435 A2
 (51) *G06F 11/30* (11) 2 770 436 A2
 (51) *H04L 29/08* (11) 1 965 568 A3
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
 (51) *B41J 2/14* (11) 2 371 546 B1
 (51) *G03G 21/16* (11) 2 333 619 A3
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
 (51) *B26B 7/00* (11) 2 447 017 B1
 (51) *C03C 17/00* (11) 2 768 782 A1
 (51) *F24C 15/10* (11) 2 770 262 A2
 (51) *F25D 21/14* (11) 2 769 155 A2
 (51) *F25D 21/14* (11) 2 769 156 A2
 (51) *F25D 23/00* (11) 2 236 961 A3
 (51) *F25D 23/02* (11) 2 531 788 B1
 (51) *F25D 23/02* (11) 2 769 157 A1
 (51) *F25D 23/06* (11) 2 769 158 A1
 (51) *F25D 25/02* (11) 2 539 655 B1
 (51) *H05B 6/06* (11) 2 204 073 B2
 (51) *H05B 6/12* (11) 2 770 801 A1
- (73) **BT Americas Inc.**
 (51) *H04M 1/64* (11) 2 255 520 B1
- (73) **BUBENDORFF**
 (51) *E06B 9/15* (11) 2 085 565 B1
- (71) **Buffalo Inc.**
 (51) *G06F 13/12* (11) 2 770 441 A1
- (71) **BULL SAS**
 (51) *C09K 5/20* (11) 2 770 035 A1
 (51) *G06F 11/30* (11) 2 770 437 A1
 (51) *G06F 11/34* (11) 2 770 438 A1
 (51) *G06F 11/34* (11) 2 770 439 A1
 (51) *H05K 7/14* (11) 2 770 808 A1
 (51) *H05K 7/20* (11) 2 770 809 A1
 (51) *H05K 7/20* (11) 2 770 810 A1
- (71) **Bulle Confort & Orthopedie Sarl**
 (51) *A47C 15/00* (11) 2 769 643 A1
- (71) **Buller, Benjamin**
 (51) *H01L 31/0296* (11) 2 769 419 A1
- (73) **Bumm, Christian**
 (51) *C09D 197/02* (11) 1 549 719 B1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
 (51) *G06F 21/42* (11) 2 769 330 A2
 (51) *G07D 7/20* (11) 2 769 364 A1
 (51) *G07F 7/10* (11) 2 770 484 A1
- (73) **Bunge Oils, Inc**
 (51) *C11B 3/00* (11) 2 118 248 B1
- (71) **Butterfly Network Inc.**
 (51) *A61B 8/08* (11) 2 768 396 A2
- (71) **Buzick, Bonnie Lee**
 (51) *A47J 37/00* (11) 2 768 362 A1
- (71) **Byars, Gary L.**
 (51) *A61N 1/00* (11) 2 768 576 A1
 (51) *A61N 1/02* (11) 2 768 577 A1
- (73) **Byd Company Limited**
 (51) *H02P 6/16* (11) 2 128 975 B1
- (71) **Byron, Jonathan**
 (51) *A61F 13/02* (11) 2 768 451 A1
- (71) **C-Sam, Inc.**
 (51) *G06Q 20/32* (11) 2 667 344 A3
 (51) *G06Q 20/32* (11) 2 667 345 A3
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
 (51) *B23G 1/46* (11) 2 769 794 A1
- (71) **C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l.**
 (51) *E06B 7/23* (11) 2 770 152 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
 (51) *G01N 21/88* (11) 2 770 322 A1
- (73) **C2C Technologies LLC**
 (51) *A63H 33/28* (11) 1 871 844 B1
- (71) **Cadila Pharmaceuticals Limited**
 (51) *C07D 403/12* (11) 2 769 978 A1
- (71) **Caffitaly System S.p.A.**
 (51) *A47J 31/36* (11) 2 768 355 A1
 (51) *A47J 31/36* (11) 2 768 356 A1
 (51) *A47J 31/52* (11) 2 768 358 A1
- (71) **Cailis, LLC**
 (51) *A47G 19/22* (11) 2 768 353 A1
- (71) **Calcimedica, Inc.**
 (51) *C07D 231/14* (11) 2 768 810 A1
- (71) **CALEFFI S.p.A.**
 (51) *G01F 1/28* (11) 1 978 336 A3
- (71) **California Stem Cell, Inc.**
 (51) *A61K 38/21* (11) 2 768 519 A2
 (51) *A61K 39/395* (11) 2 768 534 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
 (51) *F28F 13/12* (11) 2 770 290 A1
- (71) **Camatec Tecnologia e Comercialização de Componentes Para Calçado, Lda**
 (51) *A43C 17/04* (11) 2 769 637 A1
- (71) **Cambria Limited**
 (51) *G01K 17/00* (11) 2 769 190 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
 (51) *E21B 43/12* (11) 2 769 053 A1
- (73) **Cameron Systems (Ireland) Limited**
 (51) *E21B 43/12* (11) 2 282 004 B1
- (71) **Camfil USA, Inc.**
 (51) *B01D 46/00* (11) 2 768 599 A1
- (71) **Cammisa, Perry A.**
 (51) *A61H 1/00* (11) 2 768 462 A2
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
 (51) *B62M 9/122* (11) 2 769 906 A1
 (51) *B62M 9/1242* (11) 2 769 907 A1
 (51) *B62M 9/1248* (11) 2 769 908 A1
- (71) **Campbell, Chris**
 (51) *B65B 19/28* (11) 2 768 734 A1
- (71) **Canepa S.p.A.**
 (51) *D02G 3/00* (11) 2 769 010 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
 (51) *G03B 5/00* (11) 2 741 137 A3
 (51) *G03B 11/00* (11) 2 511 761 A3
 (51) *G03G 5/043* (11) 2 770 374 A1
 (51) *G06K 15/10* (11) 2 402 888 A3
 (51) *H04N 5/232* (11) 2 768 215 A3
 (51) *H04N 5/335* (11) 2 273 780 A3
 (51) *H04N 5/781* (11) 2 733 932 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
 (51) *B41J 2/21* (11) 2 156 956 A3
 (51) *C09D 11/00* (11) 1 861 470 B1
 (51) *G03B 13/36* (11) 2 733 532 A3
 (51) *G03G 15/01* (11) 2 264 546 A3
 (51) *G03G 21/16* (11) 1 659 457 B1
 (51) *G06Q 10/08* (11) 1 296 267 B1
 (51) *H04N 1/00* (11) 2 770 718 A1
 (51) *H04N 1/44* (11) 2 770 720 A1
 (51) *H04W 48/12* (11) 2 375 824 A3
- (71) **Cap Corporation**
 (51) *B60S 1/40* (11) 2 769 889 A2
- (73) **Carag AG**
 (51) *A61B 5/1459* (11) 2 337 496 B1
 (51) *C12N 5/074* (11) 1 697 506 B1
- (71) **CARBONTRACK PTY LTD**
 (51) *F24H 1/00* (11) 2 769 151 A1
- (71) **Cardiat S.A.**
 (51) *A61L 27/28* (11) 2 769 741 A1
 (51) *A61L 27/30* (11) 2 769 742 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
 (51) *G01S 1/02* (11) 2 769 232 A1
 (51) *G06K 17/00* (11) 2 769 338 A1
- (71) **CareFusion 303, Inc.**
 (51) *A61M 5/14* (11) 2 768 552 A1
- (71) **Carey, W. Knox**
 (51) *G06F 19/10* (11) 2 769 322 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
 (51) *A23G 1/40* (11) 2 769 625 A1
 (51) *A23G 4/10* (11) 2 769 626 A1
 (51) *A23L 1/09* (11) 2 769 628 A1
 (51) *A23L 1/09* (11) 2 769 629 A1
- (71) **Cargine Engineering AB**
 (51) *F01L 9/02* (11) 2 769 059 A1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
 (51) *D04H 1/66* (11) 2 565 312 B1

- (51) **F16F 1/06** (11) 2 769 115 A1
(51) **F16F 13/10** (11) 2 253 863 A3
(51) **H01M 2/10** (11) 2 418 708 B1
- (73) **CARL MAHR HOLDING GMBH**
(51) **G01B 3/18** (11) 1 794 538 B1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 768 447 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 768 447 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) **B67D 1/04** (11) 2 426 081 A3
- (71) **Carlsen, Lennart**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 770 274 A2
- (71) **Carnegie Mellon University**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 769 291 A1
- (71) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) **A23G 9/12** (11) 2 732 708 A3
- (71;73) **Carrier Corporation**
(51) **F24F 3/14** (11) 2 770 266 A2
(51) **F25B 41/04** (11) 1 996 877 B1
(51) **F28F 1/02** (11) 2 769 162 A1
(51) **F28F 17/00** (11) 2 769 163 A1
- (73) **Carty, William Michael**
(51) **C03B 3/00** (11) 1 478 601 B1
- (73) **Casale SA**
(51) **B01F 5/00** (11) 1 680 355 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **H01L 29/45** (11) 2 264 770 A3
- (71) **Cassidian SAS**
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 769 556 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B66F 9/14** (11) 2 768 760 A1
- (73) **CBE - Companhia Brasileira de Embalagens S/A**
(51) **B65D 51/20** (11) 2 454 167 B1
- (71) **CBM - S.P.A.**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 769 607 A1
- (71) **CEADESIGN SRL**
(51) **F16K 31/60** (11) 2 770 237 A1
- (71) **Cecek, Jacek**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 435 A1
- (71) **Celator Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 768 484 A1
- (73) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 227 556 B1
- (71) **Cell Medica Ltd**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 768 939 A1
- (71) **Cella Energy Limited**
(51) **B64G 1/54** (11) 2 768 732 A2
- (73) **Cellay, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 576 830 B1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 323 345 B1
- (71) **Collectis**
(51) **C12N 9/22** (11) 2 770 052 A1
- (71) **CEMB S.p.A.**
(51) **G01B 11/275** (11) 2 769 177 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 769 881 A1
- (71) **Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU)**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 768 971 A1
- (71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire De Montpellier**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 976 A2
- (73) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A.**
(51) **C03C 17/36** (11) 1 238 950 B2
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 31/421** (11) 1 874 305 B1
(51) **A61K 31/575** (11) 2 769 724 A1
(51) **B01J 21/18** (11) 2 769 765 A1
(51) **C07J 41/00** (11) 2 768 840 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **C03C 3/064** (11) 2 769 962 A1
(51) **C07K 1/04** (11) 2 768 842 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 768 861 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 768 948 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 325 A1
(51) **G01S 13/75** (11) 2 769 237 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 392 A1
(51) **H01L 31/02** (11) 2 770 539 A1
- (71) **Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 986 A2
- (71) **Centrotherm Thermal Solutions GmbH + CO. KG**
(51) **G01J 5/00** (11) 2 769 188 A1
- (71) **Ceramate Technical Co., Ltd**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 770 515 A1
- (73) **Ceravision Limited**
(51) **H01J 65/04** (11) 2 593 961 B1
(51) **H01J 65/04** (11) 2 593 962 B1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 104 268 B1
- (71) **CGG Services SA**
(51) **G01V 1/38** (11) 2 770 345 A2
(51) **G01V 1/38** (11) 2 770 346 A2
(51) **G01V 13/00** (11) 2 770 348 A2
- (71) **Chantriaux, Eric**
(51) **H02K 16/00** (11) 2 769 459 A1
- (71) **Charles River Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 769 204 A2
(51) **G01N 33/542** (11) 2 769 218 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) **C09K 19/56** (11) 2 471 893 B1
- (71) **Cheim, Luiz, V.**
(51) **G01N 21/85** (11) 2 769 205 A1
- (71) **Chem-Master International, Inc.**
(51) **C07C 233/15** (11) 2 768 797 A1
- (71) **Chen, Jen-Te**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 584 426 A3
- (71) **Chen, Yu-Chiuan**
(51) **A47G 21/02** (11) 2 769 650 A2
- (71) **CHENG-YEN, Wu**
(51) **F24H 1/06** (11) 2 388 534 A3
(51) **F24H 1/06** (11) 2 420 755 A3
- (73) **Chesson Laboratory Associates, Inc.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 207 535 B1
- (73) **Chest M.I., Incorporated**
(51) **A61B 5/085** (11) 2 253 268 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 169/04** (11) 2 376 614 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C09K 5/00** (11) 2 768 921 A1
- (71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 768 822 A2
- (71) **Chimei Innolux Corporation**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 523 186 A3
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 234 292 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 1 619 814 B1
(51) **H04W 68/00** (11) 2 461 608 B1
- (71) **Cho, Shim Hyun**
(51) **F21V 9/10** (11) 2 770 252 A1
- (71) **Chocal Aluminiumverpackungen GmbH**
(51) **A23G 1/50** (11) 2 612 557 A3
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
(51) **C07K 1/22** (11) 2 768 846 A1
- (71) **Chretien, Pascal**
(51) **H02K 16/00** (11) 2 769 459 A1
- (71) **Chromis Fiberoptics Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 769 255 A1
- (71) **Chromocell Corporation**
(51) **A61K 31/045** (11) 2 768 492 A2
(51) **G01N 33/53** (11) 2 769 216 A1
- (71) **Chronix Biomedical**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 985 A1
- (71) **CiDRA Corporate Services, Inc.**
(51) **G01F 17/00** (11) 2 769 185 A1
(51) **G01M 3/24** (11) 2 769 194 A1
- (71) **Cipla Limited**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 749 277 A3
(51) **C07D 239/34** (11) 2 768 811 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 769 253 A1
(51) **H04L 12/713** (11) 2 769 515 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 886 471 B1
- (71) **Ciupik, Lechoslaw Franciszek**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 435 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **F15B 13/08** (11) 2 770 217 A2
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01D 75/28** (11) 2 769 613 A1
- (71) **Clanet OY**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 768 316 A1
- (73) **Claret Medical, Inc.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 387 427 B1
- (71) **Clariance**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 433 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) **C09B 31/18** (11) 2 768 907 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/26** (11) 2 770 299 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 770 300 A1
(51) **G10L 15/22** (11) 2 755 201 A3
- (71) **Clark Atlanta University**
(51) **A61K 31/535** (11) 2 768 510 A1
- (73) **Claxton Engineering Services Limited**
(51) **E02B 17/02** (11) 2 441 955 B1

(71) Clean Motion AB (51) B62D 1/19 (11) 2 768 716 A1	(51) C08F 4/48 (11) 2 768 869 A2 (51) C08G 81/02 (11) 2 768 886 A2 (51) C08J 3/20 (11) 2 561 010 B1	(73) Copf, Franz (51) A61F 2/44 (11) 2 339 993 B1
(73) Cloyes Gear and Products, Inc. (51) F16G 13/04 (11) 2 475 912 B1	(73) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas (51) H01S 3/067 (11) 2 649 688 B1	(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l. (51) H04L 29/06 (11) 2 770 694 A1 (51) H04W 36/00 (11) 2 770 774 A1
(71) CNH Industrial Belgium nv (51) A01D 87/02 (11) 2 769 614 A1 (51) A01F 15/08 (11) 2 768 299 A1	(71) Compagnie pour l'étude et la réalisation de combustibles atomiques (51) G21C 3/60 (11) 2 769 383 A1	(71) Corin Limited (51) A61B 17/15 (11) 2 768 400 A1
(71) Cobasys, LLC (51) B60L 3/00 (11) 2 768 689 A2	(71) Companhia Hidro Elétrica do São Francisco - CHESF (51) H02J 3/04 (11) 2 770 598 A1	(71) Corinnova Incorporated (51) A61M 1/12 (11) 2 768 548 A2
(71) Codoni, Davide (51) A47F 1/10 (11) 2 768 347 A1	(73) Componentes Europeos Moto-Auto, S.I. (51) B62H 5/04 (11) 2 495 158 B1	(73) Cork Institute Of Technology (51) A61B 17/72 (11) 2 464 300 B1
(71) Cognionics, Inc. (51) A61B 5/0408 (11) 2 768 383 A1	(71) Compugen Ltd. (51) A61K 31/7088 (11) 2 769 728 A1 (51) A61K 31/7088 (11) 2 769 729 A1	(73) Cornell Research Foundation, Inc. (51) A61K 47/48 (11) 2 604 285 B1 (51) A61K 47/48 (11) 2 604 286 B1
(71) Coherus Biosciences, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 2 768 525 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 768 531 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 768 532 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 768 533 A1 (51) A61K 39/395 (11) 2 768 535 A1 (51) C07K 14/81 (11) 2 768 854 A1	(71) Conductix-Wampfler GmbH (51) H01F 38/14 (11) 2 769 391 A1	(71) Cornell University (51) A61K 38/04 (11) 2 768 516 A1
(73) Colgate-Palmolive Company (51) A45D 34/04 (11) 2 654 488 B1 (51) A46B 11/02 (11) 2 515 704 B1	(71) Conocophillips Company (51) G01S 13/89 (11) 2 769 240 A2	(71;73) Corning Incorporated (51) G01N 21/25 (11) 2 769 201 A1 (51) G01N 21/77 (11) 2 198 253 B1
(71) Colmant Cuvelier SA (51) F16G 5/08 (11) 2 769 120 A1	(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC) (51) A61K 31/435 (11) 2 769 720 A1	(71) Cosmed Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61M 37/00 (11) 2 769 749 A1
(71) Colome Calafi, Fernando Salvador (51) E05B 73/00 (11) 1 944 440 A3	(71) Construction Research & Technology GmbH (51) C04B 24/26 (11) 2 769 964 A1	(71) Cosmed S.r.l. (51) A61B 5/083 (11) 2 769 673 A1
(71) Comcast Cable Communications, LLC (51) H04N 21/235 (11) 2 770 742 A1 (51) H04N 21/431 (11) 2 770 743 A2	(71;73) Continental Automotive GmbH (51) B60L 3/10 (11) 2 768 690 A2 (51) B60R 11/04 (11) 2 768 701 A1 (51) B60R 16/03 (11) 2 435 279 B1 (51) F02D 41/38 (11) 2 769 072 A2 (51) F02M 41/08 (11) 2 769 078 A1 (51) F02M 41/08 (11) 2 769 079 A1 (51) F02M 55/00 (11) 2 769 080 A1 (51) H02K 29/08 (11) 2 769 460 A2	(73) Council of Scientific & Industrial Research (51) C08F 283/01 (11) 2 545 089 B1
(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (51) A61B 5/11 (11) 2 768 389 A1 (51) A61F 5/01 (11) 2 768 440 A1 (51) B01D 59/42 (11) 2 646 813 B1 (51) B25J 9/10 (11) 2 768 635 A1 (51) B66C 23/00 (11) 2 768 757 A1 (51) C11D 3/12 (11) 2 126 023 B1 (51) G01M 11/02 (11) 2 110 654 A3 (51) G01N 1/22 (11) 2 646 794 B1 (51) G01N 23/203 (11) 2 769 208 A1 (51) G01N 23/203 (11) 2 769 209 A1 (51) G01N 33/49 (11) 2 669 678 B1 (51) G01R 31/11 (11) 2 769 230 A1 (51) G02B 5/18 (11) 2 769 249 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 769 286 A1 (51) G06T 7/00 (11) 2 769 360 A1 (51) G06T 11/00 (11) 2 770 480 A1 (51) H01G 11/36 (11) 2 769 395 A1 (51) H01L 29/22 (11) 2 769 416 A2 (51) H01L 31/18 (11) 2 107 619 A3 (51) H04B 1/7073 (11) 2 770 644 A1	(73) Continental Teves AG & Co. OHG (51) F16D 65/14 (11) 2 198 180 B1	(73) Council Of Scientific & Industrial Research (51) C07D 319/12 (11) 2 539 332 B1
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (51) G01N 21/21 (11) 1 706 724 B1	(71) Continental Teves AG&Co. Ohg (51) B60G 17/052 (11) 2 768 684 A1	(71) Coupling Corporation of America, Inc. (51) B23C 3/12 (11) 2 769 790 A2
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) B60C 1/00 (11) 2 268 491 B1 (51) B60C 15/00 (11) 1 858 716 B1 (51) C08K 13/02 (11) 1 560 880 B1	(71) CONVEYOR UNITS LIMITED (51) B65G 39/02 (11) 2 769 940 A1	(71;73) Covidien LP (51) A61B 1/05 (11) 2 522 271 B1 (51) A61B 17/04 (11) 2 073 718 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 292 151 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 769 686 A1 (51) A61B 17/115 (11) 2 769 687 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 630 926 A3 (51) A61B 17/34 (11) 2 630 929 A3 (51) A61B 17/34 (11) 2 768 409 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 769 690 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 769 691 A1 (51) A61B 18/12 (11) 2 620 116 B1 (51) A61F 2/00 (11) 2 401 986 B1 (51) A61K 36/00 (11) 2 043 667 B1 (51) A61L 27/14 (11) 2 386 321 A3 (51) A61L 27/50 (11) 2 308 521 B1 (51) A61L 27/50 (11) 2 394 674 A3
(71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) B60C 1/00 (11) 2 648 924 B1 (51) B60C 7/18 (11) 2 066 502 B1 (51) B60C 11/03 (11) 2 613 948 B1 (51) B60C 11/04 (11) 2 525 988 B1 (51) B60C 11/24 (11) 2 576 246 B1 (51) B60K 7/00 (11) 2 768 685 A1 (51) B60K 7/00 (11) 2 768 686 A2	(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61B 17/04 (11) 2 769 684 A2 (51) A61B 17/34 (11) 2 633 828 A3 (51) A61B 18/14 (11) 2 769 695 A1 (51) A61F 2/01 (11) 2 768 427 A1 (51) A61F 2/07 (11) 2 740 440 A3 (51) A61F 2/07 (11) 2 769 699 A1 (51) A61M 25/00 (11) 1 962 937 B1	(71) CP Kelco Oy (51) C08B 11/12 (11) 2 768 864 A1
	(71) Cooley, Robert Charles (51) F16L 29/02 (11) 2 769 135 A1	(73) Crisp Sensation Holding SA (51) A23L 1/00 (11) 2 481 294 B1
	(73) Cooper Technologies Company (51) G01R 15/24 (11) 2 084 720 B1	(71) Crop Functional Genomics Center (51) C12N 15/29 (11) 2 768 961 A1
	(73) Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A. (51) B60J 10/00 (11) 2 542 431 B1	(71) Crowdflower, Inc. (51) G06Q 30/06 (11) 2 769 352 A1
	(73) Coöperatie Avebe U.A. (51) A23L 1/216 (11) 1 139 790 B1	(71) Crown Equipment Corporation (51) B66F 9/00 (11) 2 768 758 A1 (51) B66F 9/00 (11) 2 768 759 A1 (51) G06T 7/20 (11) 2 769 361 A1 (51) G06T 7/20 (11) 2 769 362 A1
	(71) CooperVision International Holding Company, LP (51) B29D 11/00 (11) 2 769 836 A1	(71) Crown Packaging Technology, Inc. (51) B65D 17/00 (11) 2 768 741 A1
	(71) Coote, Kathy (51) B60N 2/32 (11) 2 768 698 A1	(71) Crucible Intellectual Property, LLC (51) H01L 23/373 (11) 2 769 408 A1
	(71) Coote, Omar (51) B60N 2/32 (11) 2 768 698 A1	

(71) Crux Products Limited (51) E02B 17/02 (11) 2 769 023 A1	(71) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd. (51) C08F 2/26 (11) 2 769 996 A1	(73) Decode Genetics EHF (51) C12Q 1/68 (11) 2 313 520 B1
(71) Cryostar SAS (51) F03B 13/00 (11) 2 769 085 A1	(73) Daicel Corporation (51) G01N 30/88 (11) 2 239 565 B1	(71) Dederichs, Uwe (51) B05B 7/00 (11) 2 708 284 A3
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement (51) G01L 1/16 (11) 2 769 191 A1	(71) Daido Metal Company Ltd. (51) F02F 7/00 (11) 2 770 189 A1	(71) DEERE & COMPANY (51) A01D 34/30 (11) 2 769 610 A1 (51) A01D 61/00 (11) 2 769 612 A1
(71) CSL Behring GmbH (51) A61K 38/36 (11) 2 768 521 A1 (51) A61K 38/36 (11) 2 768 522 A1	(73) Daihen Corporation (51) B23K 9/10 (11) 2 692 469 B1	(73) DeguDent GmbH (51) C04B 35/486 (11) 1 939 153 B1 (51) C04B 35/486 (11) 2 106 392 B1
(71) CSL Limited (51) C07K 14/755 (11) 2 768 853 A1	(71) Daikin America, Inc. (51) C08J 3/00 (11) 2 770 012 A2	(73) DeLaval Holding AB (51) A01K 13/00 (11) 2 590 502 B1
(71) Cummins Generator Technologies Limited (51) H02K 5/16 (11) 2 769 458 A2	(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED (51) C08J 3/00 (11) 2 770 012 A2	(71) Delloch Limited (51) A41D 13/015 (11) 2 768 331 A2
(71) Cummins Ltd (51) F01K 23/06 (11) 2 607 633 A3	(71) Daikin Industries, Ltd. (51) F25B 1/10 (11) 2 770 276 A1 (51) F28F 17/00 (11) 2 770 291 A1	(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA (51) F02D 41/20 (11) 2 770 188 A1
(71) Cuomo, Alessandro (51) G05D 21/00 (11) 2 769 276 A1	(71) Daimler AG (51) B29C 70/24 (11) 2 768 657 A1 (51) F01L 1/053 (11) 2 769 058 A1 (51) F02B 29/04 (11) 2 769 067 A1 (51) F02M 35/10 (11) 2 769 075 A1	(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l. (51) F04C 2/10 (11) 2 042 735 A3 (51) H01R 13/627 (11) 2 769 443 A1
(71) Curevac GmbH (51) A61K 39/00 (11) 2 769 733 A1	(71) Dako Denmark A/S (51) C12Q 1/68 (11) 2 768 974 A2	(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) G02B 27/01 (11) 2 607 940 B1 (51) G06K 9/00 (11) 2 290 582 A3
(71) Currier, Neal W. (51) F01N 3/20 (11) 2 770 178 A1	(71) Dakota Italia S.p.A. (51) B29C 45/26 (11) 2 769 818 A1	(71) Delta Electronics, Inc. (51) H03K 17/96 (11) 2 770 639 A1
(71) Curvesence Pty Ltd (51) A41C 3/10 (11) 2 768 329 A1	(71) Dalby, Miles Charles Deholm (51) A61M 31/00 (11) 2 768 570 A1	(73) Delta Kogyo Co., Ltd. (51) B60N 2/08 (11) 2 179 883 B1
(73) CWFIRE-SUPPORT GMBH (51) A62C 13/62 (11) 2 414 050 B1	(71) Dalhousie University (51) H01L 41/253 (11) 2 769 421 A1	(71) DENSO CORPORATION (51) H03K 17/06 (11) 2 665 186 A3
(71) CyberSwitchingPatents, LLC (51) H02H 3/08 (11) 2 769 446 A1	(71) Dama, Bipin (51) G02B 6/42 (11) 2 769 253 A1	(71) Denso Wave Incorporated (51) G06K 7/00 (11) 2 485 175 A3
(71) Cycling Sports Group, Inc. (51) F16F 9/44 (11) 2 770 226 A1	(71) Danfoss A/S (51) H05K 7/20 (11) 2 769 605 A1	(73) DENTSPLY International Inc. (51) A61F 5/56 (11) 2 227 195 B1
(71) Cygnus Medical, LLC (51) A61B 19/00 (11) 2 769 697 A1	(71) Danisco US, Inc., Genencor Division (51) C12N 15/55 (11) 2 733 209 A3	(73) DePuy International Limited (51) A61B 17/16 (11) 2 303 147 B1
(71) Cytec Technology Corp. (51) B03D 1/01 (11) 2 768 616 A2 (51) B03D 1/012 (11) 2 768 617 A2 (51) B03D 1/012 (11) 2 768 618 A2 (51) C08L 81/06 (11) 2 768 905 A2	(71) Darpan, Dahiya (51) F03G 7/00 (11) 2 769 095 A1	(71) DePuy Products, Inc. (51) A61F 2/40 (11) 2 769 700 A1
(71) D.G.N. S.R.L. (51) E05D 11/00 (11) 2 769 039 A1	(73) Datalogic IP TECH S.r.l. (51) G02B 27/20 (11) 2 113 092 B1	(71) DePuy Synthes Products, LLC (51) A61B 17/12 (11) 2 752 163 A3
(71) D.I.R. Technologies (Detection Ir) Ltd. (51) C12Q 1/04 (11) 2 768 968 A1	(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (51) H04W 76/02 (11) 2 770 794 A1	(71) Desai, Kishor (51) G02B 6/42 (11) 2 769 253 A1
(71) Dab Pumps S.p.A. (51) F04B 17/06 (11) 2 770 205 A1 (51) F04D 1/00 (11) 2 770 213 A1	(73) DATRON AG (51) B25B 11/00 (11) 1 987 923 B1	(71) Desai, Subhash (51) A61K 9/00 (11) 2 768 481 A1
(71) Dabney, James (51) F24H 1/10 (11) 2 769 152 A1	(73) Davis, Russell Thomas (51) B63H 9/10 (11) 2 396 218 B1	(71) Designure Ltd (51) A63H 33/00 (11) 2 768 590 A1
(71) Daewoong Co., Ltd. (51) F17C 13/08 (11) 2 770 241 A2	(73) Daxtor APS (51) F21S 8/02 (11) 2 581 645 B1	(71) Despe S.p.A. (51) E04G 23/08 (11) 2 769 032 A1
(73) Dafa A/S (51) F16L 5/10 (11) 2 063 163 B1	(73) DBK David + Baader GmbH (51) F01N 3/20 (11) 1 767 417 B2	(71) Deutsche Post AG (51) G06Q 10/08 (11) 2 769 344 A1
(73) Daghero, Eric (51) A61J 11/04 (11) 2 566 432 B1	(71) De Almeida, Guilherme Beltrão (51) A61K 8/97 (11) 2 769 710 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG (51) H04Q 11/00 (11) 2 491 725 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 770 789 A1
(73) Daghero, Françoise (51) A61J 11/04 (11) 2 566 432 B1	(71) DEAKIN UNIVERSITY (51) C12N 9/20 (11) 2 768 956 A1	(71) DEUTSCHES INSTITUT FÜR LEBENSMITTELTECHNIK e.V. (51) A22C 11/00 (11) 2 338 348 A3
(73) Daghero, Jessica (51) A61J 11/04 (11) 2 566 432 B1	(71) Debiopharm S.A. (51) C07D 209/42 (11) 2 769 974 A1	(71) Dewertokin GmbH (51) G08C 17/02 (11) 2 769 370 A1
(73) Daghero, Laurie (51) A61J 11/04 (11) 2 566 432 B1	(71) Decato, Alfred A. (51) C08L 33/04 (11) 2 768 900 A2	(73) DexCom, Inc. (51) A61B 5/145 (11) 2 091 409 B1

(73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) **H01J 49/40** (11) 2 567 397 B1

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 770 604 A1

(73) **Diamet Corporation**
(51) **B22F 3/02** (11) 1 829 633 B1

(71) **Diamond Power International Inc.**
(51) **B02C 4/30** (11) 2 768 615 A1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) **C07F 9/6571** (11) 2 537 853 B1
(51) **C08F 299/06** (11) 2 770 000 A1
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 770 367 A1

(71) **Dicerna Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 768 958 A1

(71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) **G07D 11/00** (11) 1 901 246 A3

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **H03K 17/965** (11) 2 770 640 A1

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **A62C 2/06** (11) 2 537 561 A3
(51) **F42B 12/40** (11) 2 770 294 A2

(71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) **F16K 27/00** (11) 2 769 128 A1

(71) **Digital Srl**
(51) **A61C 13/34** (11) 2 768 422 A1

(71) **Dignity Sciences Limited**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 768 495 A1
(51) **A61K 31/202** (11) 2 768 496 A1

(71) **Dimensions Crafts LLC**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 768 641 A2
(51) **B41F 1/04** (11) 2 768 669 A1

(71) **Dip-Tech Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 749 611 A3

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 568 362 A3

(71) **Disoft, Limited Liability Company**
(51) **G01N 21/76** (11) 2 770 321 A1

(71) **Dispensing Dynamics International**
(51) **A47K 10/38** (11) 2 768 367 A1

(73) **DLP Limited**
(51) **E05D 3/12** (11) 2 149 663 B1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04N 5/91** (11) 2 769 540 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 769 549 A1

(71) **Domantis Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 769 990 A2

(71) **Dominguez, Zachary P.**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 768 574 A2

(71) **Don Michael, Anthony T.**
(51) **A61M 1/34** (11) 2 768 550 A1

(71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 29/23** (11) 2 285 465 B1
(51) **F01M 13/04** (11) 2 769 060 A1

(73) **Dong-A Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 213/00** (11) 2 415 753 B1

(71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 725 176 A3

(71) **DoubleDay Acquisitions, LLC**
(51) **F25D 3/08** (11) 2 770 281 A2

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 549 869 B1
(51) **C07H 21/04** (11) 2 768 839 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 981 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 984 A1

(73) **Dow Corning Corporation**
(51) **F16L 47/32** (11) 1 952 052 B1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08G 77/18** (11) 2 768 885 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 37/30** (11) 2 621 271 B1
(51) **A23L 1/0534** (11) 2 768 317 A1
(51) **A23L 1/29** (11) 2 768 321 A1
(51) **A61K 8/11** (11) 2 768 472 A1
(51) **B32B 27/30** (11) 2 768 667 A1
(51) **C01B 33/12** (11) 2 768 772 A1
(51) **C01B 33/12** (11) 2 768 773 A1
(51) **C04B 28/04** (11) 2 768 789 A1
(51) **C07C 41/09** (11) 2 768 793 A1
(51) **C08L 23/16** (11) 2 768 899 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 2 770 087 A1

(71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/26** (11) 2 769 965 A2

(71) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/26** (11) 2 769 965 A2

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 21/04** (11) 1 624 281 B1

(71) **Dr. Rimpler GmbH**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 768 471 A2

(71) **Dr. Tezza S.r.l.**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 742 801 A3

(71) **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**
(51) **C25D 5/14** (11) 2 770 088 A1

(71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 458 A1
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 459 A1
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 460 A1

(71) **Dräger Medical GmbH**
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 458 A1
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 459 A1
(51) **A61G 11/00** (11) 2 768 460 A1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) **G02B 6/036** (11) 2 339 384 B1

(71) **Dreamwell, Ltd.**
(51) **A47C 19/00** (11) 2 768 344 A1

(71) **Dresser Wayne AB**
(51) **H02P 25/18** (11) 2 770 631 A1

(71) **Drexler, Rainer**
(51) **F16H 48/22** (11) 2 769 123 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/86** (11) 2 509 575 B1
(51) **A61K 8/86** (11) 2 509 576 B1
(51) **A61K 8/86** (11) 2 509 577 B1
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 768 970 A1
(51) **D01F 6/60** (11) 2 769 009 A1

(71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 389 A2
(51) **G06F 11/22** (11) 2 770 434 A1

(71) **DT Swiss AG**
(51) **B60B 1/04** (11) 2 769 851 A1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 768 636 A1

(71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 768 673 A1

(71) **Dworak, David P.**
(51) **C08L 33/04** (11) 2 768 900 A2

(71) **Dynamic Blue Holding GmbH**
(51) **F24J 3/08** (11) 2 360 438 A3

(71) **Dynamics Systems S.A.**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 769 129 A1

(73) **Dynea Chemicals OY**
(51) **C08K 5/09** (11) 1 885 785 B1

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47K 10/48** (11) 2 768 369 A1
(51) **A47L 5/24** (11) 2 415 153 B1
(51) **F04D 29/26** (11) 2 401 508 B1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 415 154 B1

(71) **e-AAM Driveline Systems AB**
(51) **F16H 48/30** (11) 2 662 595 A3

(71) **E-Novation B.V.**
(51) **A47D 13/04** (11) 2 768 346 A1

(73) **e-Therapeutics plc**
(51) **A61K 31/336** (11) 2 328 573 B1

(73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **B41M 5/00** (11) 2 411 229 B1
(51) **C08L 59/00** (11) 2 364 335 B1

(71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08J 9/14** (11) 2 768 893 A2
(51) **F16H 7/18** (11) 2 769 121 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 769 167 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 677 523 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 769 423 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 769 424 A1
(51) **H01L 51/54** (11) 2 769 425 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 495 447 A3

(73) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **H01B 3/30** (11) 2 588 304 B1

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) **B01J 37/26** (11) 2 041 054 B1

(73) **e.sigma Technology AG**
(51) **F41G 3/26** (11) 2 244 049 B1

(71) **E.T.C. S.r.l.**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 768 835 A1

(71) **E2V Semiconductors**
(51) **H03M 1/08** (11) 2 769 473 A1

(71) **Earhart, Keith, D.**
(51) **H01F 27/24** (11) 2 769 389 A2

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41C 1/05** (11) 2 583 827 B1
(51) **B41C 1/10** (11) 2 376 286 B1
(51) **G03G 15/09** (11) 2 769 269 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) **B01D 19/00** (11) 2 768 593 A1
(51) **F01D 17/26** (11) 2 769 057 A1
(51) **F01L 1/18** (11) 2 547 875 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 610 447 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 770 174 A1

(71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **H01H 83/12** (11) 2 769 399 A1

(71) **Eaves, Felmont**
(51) **A61F 13/505** (11) 2 768 454 A1

(71) Ebara Corporation (51) H02K 1/27 (11) 2 770 611 A2	(73) ELMOS Semiconductor AG (51) B81C 1/00 (11) 2 524 390 B1	(71) Enzo Life Sciences, Inc., c/o Enzo Biochem, Inc. (51) A01N 43/16 (11) 2 768 306 A1
(71) eBay Inc. (51) H04L 29/06 (11) 2 618 540 A3	(71;73) Elopak Systems AG (51) B65B 43/28 (11) 2 637 936 B1 (51) B65B 51/00 (11) 2 768 738 A2	(71) Epiontis GmbH (51) C12Q 1/68 (11) 2 768 975 A1
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG (51) F01N 3/20 (11) 1 357 267 B2	(71) Elta Systems Ltd. (51) G01S 3/48 (11) 2 752 679 A3	(71) EPLED France (51) F21V 29/00 (11) 2 769 145 A1
(73) ebm-papst Landshut GmbH (51) F23N 1/02 (11) 2 005 066 B1	(71) eltromat GmbH (51) B41F 33/00 (11) 2 407 309 A3	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) G01N 33/574 (11) 2 743 698 A3
(71) EBM-PAPST Landshut GmbH (51) F16K 1/44 (11) 2 769 124 A2	(71) EM Holding GmbH & Co. KG (51) E21B 37/08 (11) 2 770 161 A1	(73) ERBE Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/12 (11) 2 367 493 B1
(71) ECM TECHNOLOGIES (51) C21D 1/62 (11) 2 768 990 A1	(71) Em-tech. Co., Ltd. (51) H04R 9/04 (11) 2 770 752 A2	(71) Erema Engineering Recycling Maschinen und Anlagen G.m.b.H. (51) B29B 13/10 (11) 2 768 645 A1
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (51) H01M 8/12 (11) 1 405 361 B1	(71) Embertec Pty Ltd (51) G06F 1/32 (11) 2 769 285 A1	(73) eRide, Inc. (51) G01C 21/16 (11) 2 541 197 B1
(71) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (51) H01L 51/00 (11) 2 769 422 A1	(71) EMCORE Corporation (51) H01S 5/022 (11) 2 770 590 A1	(73) ERNI Production GmbH & Co. KG. (51) H01R 13/28 (11) 2 026 417 B1
(71) Edo, Eric Hernandez (51) C08L 33/04 (11) 2 768 900 A2	(71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. (51) F15B 11/08 (11) 2 769 103 A2	(71) ESBATech - a Novartis Company LLC (51) C07K 16/00 (11) 2 768 855 A2
(71) Eductiv AB (51) C08G 69/48 (11) 2 768 883 A1	(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH (51) F01N 3/20 (11) 2 769 062 A1 (51) F01N 3/20 (11) 2 769 063 A1 (51) F04B 43/04 (11) 2 769 097 A1	(71) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC (51) A61K 9/08 (11) 2 769 711 A1
(71) EFD Induction SA (51) F27B 14/06 (11) 2 769 160 A1	(71) Emory University (51) C07K 16/10 (11) 2 768 858 A2	(71) Esd Technology Consulting & Licensing Co., Ltd (51) A43B 7/36 (11) 2 768 335 A1
(71) Effimune (51) C07K 16/28 (11) 2 768 860 A1	(73) Empi Corp. (51) A61N 1/30 (11) 1 718 363 B1	(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) (51) B05D 3/14 (11) 1 636 616 B1
(71) Egaña Castillo, Eduardo Javier (51) F03B 13/18 (11) 2 770 194 A1	(71) Empire Technology Development LLC (51) H04W 52/02 (11) 2 769 587 A1	(71;73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04F 7/08 (11) 2 602 675 B1 (51) G04G 17/02 (11) 2 770 379 A1
(71) EIG Inc. (51) B01D 53/18 (11) 2 768 601 A1	(71) EMPORIA TELECOM Produktions- und Vertriebs-GmbH & Co.KG. (51) G06F 3/14 (11) 2 770 427 A1	(71;73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/34 (11) 2 113 215 B1 (51) A61B 19/00 (11) 2 768 418 A1
(73) Eisai Inc. (51) C07D 487/06 (11) 2 209 375 B1	(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/12 (11) 2 768 517 A2 (51) C07D 403/14 (11) 2 768 825 A2	(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. (51) A61B 1/31 (11) 1 804 643 B1
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd. (51) C07D 471/04 (11) 2 769 980 A1	(73) Encore Health, LLC (51) C07D 339/04 (11) 2 442 645 B1	(71) Ethicon, Inc (51) A61B 1/12 (11) 2 768 374 A1 (51) A61B 1/12 (11) 2 768 375 A1 (51) A61B 1/12 (11) 2 768 376 A1 (51) A61B 1/12 (11) 2 768 377 A1
(71) Eisenmann AG (51) B05B 15/12 (11) 2 650 053 A3 (51) B05B 15/12 (11) 2 664 388 A3	(71) Endochoice (51) C09D 1/00 (11) 2 768 909 A1	(71) Ethox Chemicals, LLC (51) C08L 71/00 (11) 2 768 904 A1
(71) Ejido Cartón, S.L. (51) B65D 5/64 (11) 2 769 925 A1	(73) Endress + Hauser Flowtec AG (51) G01N 29/024 (11) 2 035 821 B1	(71) Eugster/Frisomag AG (51) A47J 31/60 (11) 2 768 360 A1
(71) EKU AG (51) E05D 15/06 (11) 2 769 040 A1	(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG (51) G01L 1/04 (11) 2 580 564 B1	(71) European Aeronautic Defence And Space Company Eads France (51) G01M 11/00 (11) 2 769 196 A1
(71) Electricité de France (51) C03C 3/064 (11) 2 769 962 A1 (51) F16L 5/02 (11) 2 769 133 A1 (51) G21F 9/14 (11) 2 769 384 A1	(73) Energent Corporation (51) F01D 5/04 (11) 1 828 542 B1	(71) Eurosort B.V. (51) B07C 5/36 (11) 2 769 776 A1
(71;73) Electrolux Home Products Corporation N.V. (51) A47J 36/34 (11) 2 662 004 B1 (51) D06F 37/42 (11) 2 770 101 A1 (51) D06F 58/24 (11) 2 522 771 A3	(71) ENI S.p.A. (51) C07D 495/04 (11) 2 769 981 A1	(71) Eurvest S.A. (51) C11D 17/00 (11) 2 770 045 A1
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute (51) G10L 19/008 (11) 2 696 342 A3	(73) Ensco 392 Limited (51) E01D 15/24 (11) 2 643 522 B1	(71) EV Group E. Thallner GmbH (51) H01L 21/60 (11) 2 654 074 A3
(73) Electrophor, Inc. (51) F16L 23/00 (11) 2 503 204 B1	(73) Enterprise Electronics Corporation (51) G01S 7/02 (11) 2 360 491 B1	(71) Evans Capacitor Company (51) H01G 9/04 (11) 2 769 394 A1
(71) ELG Carbon Fibre International GmbH (51) C08K 9/08 (11) 2 770 018 A2 (51) C08K 9/08 (11) 2 770 019 A1	(73) Entrotech, Inc. (51) C08J 5/18 (11) 2 371 881 B1	(71) Everett, Louisa (51) F24H 1/10 (11) 2 769 152 A1
(71) ELGO-Electronic GmbH & Co. KG (51) B66B 1/34 (11) 2 768 755 A2	(71) Environment Energy Nano Technical Research Institute (51) C04B 35/52 (11) 2 769 966 A1 (51) C04B 35/52 (11) 2 769 967 A1	(71) Evolis (51) G06K 17/00 (11) 2 769 336 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 114 963 B1
(51) **C08G 18/18** (11) 2 770 001 A1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 768 892 A1

(71) **EVS Sports**
(51) **A42B 3/04** (11) 2 768 332 A1

(71) **Excico Group**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 770 544 A1

(71) **Exel 3 S.r.L.**
(51) **F23G 5/027** (11) 2 034 242 A3

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) **C07C 231/02** (11) 2 768 796 A1

(73) **Exner, Hubertus**
(51) **B03C 1/247** (11) 2 506 978 B1

(71) **Exodus Holding B.V.**
(51) **E03C 1/242** (11) 2 759 643 A3

(71) **Expway**
(51) **H04W 4/06** (11) 2 770 760 A1

(73) **EXTRAPLAST Maschinen GmbH**
(51) **B29C 49/32** (11) 2 614 948 B1

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B01J 31/22** (11) 2 498 909 B1
(51) **B32B 37/15** (11) 2 545 215 B1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **B01J 29/00** (11) 2 768 609 A1
(51) **C07C 209/16** (11) 1 718 596 B1

(71) **Exxonmobil Upstream Research Company**
(51) **G01N 21/63** (11) 2 769 202 A1

(71) **Eyedeal Scanning LLC**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 768 379 A2

(71) **F-Secure Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 770 690 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 510 914 B1
(51) **C12Q 1/54** (11) 2 770 064 A1
(51) **G01N 15/05** (11) 2 770 317 A1
(51) **G01N 21/13** (11) 2 770 318 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 627 251 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 768 821 A1
(51) **C07D 413/12** (11) 2 768 827 A1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 635 892 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 769 227 A1

(71) **F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 769 979 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 769 287 A1
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 769 358 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 769 562 A1

(71) **Fagor, S. Coop.**
(51) **D06F 58/28** (11) 2 770 102 A1

(73) **FagorBrandt SAS**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 594 679 B1

(71) **Fairfield Manufacturing Company, Inc.**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 769 868 A2

(71) **FANG, Ming-Wu**
(51) **F24H 1/06** (11) 2 388 534 A3
(51) **F24H 1/06** (11) 2 420 755 A3

(73) **Far East University**
(51) **A01G 27/00** (11) 2 269 443 B1

(71) **Fattori, Franco**
(51) **A63B 69/18** (11) 2 768 586 A1

(71) **Fattori, Piero**
(51) **A63B 69/18** (11) 2 768 586 A1

(71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **B29C 51/08** (11) 2 769 828 A1

(73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**
(51) **H01R 13/504** (11) 1 949 508 B1

(73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 168 217 B1

(71) **FEM Industries Co., Ltd.**
(51) **A47J 45/10** (11) 2 769 655 A1

(73) **Fennell, Michael P.**
(51) **A44B 18/00** (11) 2 219 487 B1

(71) **FERCO**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 770 145 A1

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 768 461 A1

(73) **Ferrara, Fiammetta**
(51) **G04B 15/08** (11) 2 504 737 B1

(73) **Ferrara, Sergio**
(51) **G04B 15/08** (11) 2 504 737 B1

(73) **Ferrari S.p.A.**
(51) **F16H 57/04** (11) 2 278 192 B1

(73) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) **A23L 1/164** (11) 2 503 903 B1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) **A23L 1/164** (11) 2 503 903 B1

(71) **Fertin Pharma A/S**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 768 477 A1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) **F16K 31/42** (11) 2 627 935 B1

(71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **F15B 13/08** (11) 2 770 216 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 770 382 A1

(71) **Fette Compacting GmbH**
(51) **B30B 1/18** (11) 2 768 661 A1
(51) **B30B 1/18** (11) 2 768 662 A1

(71) **Fianium Limited**
(51) **G02F 1/365** (11) 2 770 370 A2

(71) **Fibracast Ltd.**
(51) **B01D 67/00** (11) 2 768 604 A1

(71) **Finley, John**
(51) **A23G 9/00** (11) 2 768 315 A1

(71) **Firespray International Limited**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 768 787 A2

(71) **Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 769 876 A1

(71) **Firmenich SA**
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 768 582 A2

(71) **First Solar, Inc.**
(51) **H01L 31/0296** (11) 2 769 419 A1

(73) **First Subsea Limited**
(51) **B63B 27/08** (11) 2 271 546 B1

(71) **First Tech International Limited**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 768 486 A1

(71) **Fischer Rohrtechnik GmbH**
(51) **A47L 9/24** (11) 2 769 659 A2

(71) **Fisher & Company, Incorporated**
(51) **B60N 2/07** (11) 2 768 696 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F15B 1/02** (11) 2 769 100 A1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 769 398 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 769 530 A2

(73) **Fiskars Garden Oy Ab**
(51) **B26B 1/08** (11) 2 564 995 B1

(71) **Fisker Automotive, Inc.**
(51) **B60W 10/24** (11) 2 768 707 A1
(51) **B62D 21/02** (11) 2 768 719 A1

(73) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 585 098 B1

(71) **Fixit Medical Ltd**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 768 566 A1

(71) **Flatiron Constructors, Inc.**
(51) **E01D 2/02** (11) 2 549 018 A3

(71) **Fleischman, Robert M.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 769 307 A1

(73) **Flexopack S A**
(51) **B32B 27/08** (11) 1 300 238 B1

(73) **Flooring Industries Limited, SARL**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 382 362 B1

(73) **FlowCardia, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 417 945 B1

(73) **FLSmith A/S**
(51) **F27D 15/02** (11) 1 774 236 B1

(71) **FLUIDMASTER, Inc.**
(51) **F16L 33/207** (11) 2 769 136 A1

(71) **Fluke Corporation Inc.**
(51) **G01S 3/04** (11) 2 696 213 A3

(71) **FLX Discoveries OY**
(51) **C07D 261/08** (11) 2 768 814 A1

(71) **FMR LLC**
(51) **G06F 21/43** (11) 2 770 458 A2

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 441 686 B1

(73) **Fondazione d'Amico per la Ricerca Sulle Malattie Renali**
(51) **A61K 38/18** (11) 1 904 083 B1

(71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 769 615 A2
(51) **A01F 15/07** (11) 2 769 616 A2

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F01D 17/18** (11) 2 770 169 A2
(51) **F02B 37/007** (11) 2 503 126 B1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 638 308 B1

(71) **Ford-Werke GmbH**
(51) **C23C 4/06** (11) 2 768 997 A1

(71) **Foresa, Industrias Químicas Del Noroeste, S.A.U.**
(51) **C09K 3/22** (11) 2 770 034 A1

(73) **Formula S.A.S. di "Formula Group S.R.L." & C.**
(51) **F16L 37/32** (11) 2 431 647 B1

(71) **FOSS Analytical A/S**
(51) **G01J 3/45** (11) 2 769 187 A1

(71) **Fotolec Technologies Limited**
(51) **H01J 61/35** (11) 2 637 196 A3

(71) **Frank's International, Inc.**
(51) **E21B 17/10** (11) 2 578 796 A3

- (73) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) *E03B 3/03* (11) 2 609 976 B1
- (71) **Franklin, Ethan**
(51) *A61M 39/02* (11) 2 768 574 A2
- (73) **Franz Ziener GmbH & Co. KG**
(51) *A63B 69/18* (11) 2 389 821 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *B63G 8/00* (11) 2 768 725 A1
(51) *G01B 11/245* (11) 2 769 176 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 327 059 B1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 535 892 B1
(51) *H03G 5/00* (11) 2 770 635 A1
(51) *H04B 10/69* (11) 2 471 202 B1
(51) *H04N 19/57* (11) 2 559 243 B1
(51) *H04S 3/00* (11) 2 304 975 B1
(51) *H04W 28/16* (11) 2 769 578 A2
- (71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 768 982 A1
- (73) **Freddy S.p.A.**
(51) *A41D 1/06* (11) 2 666 377 B1
- (73) **Free Infrastructure**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 439 572 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *H04B 1/7115* (11) 2 769 475 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 769 531 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) *A61K 38/34* (11) 2 508 198 B1
(51) *A61M 1/34* (11) 2 768 549 A1
- (71) **Fresenius Vial SAS**
(51) *F04B 43/08* (11) 2 769 098 A1
- (73) **Freudenberg Nok Mechatronics GmbH&Co. KG**
(51) *H05K 3/06* (11) 2 601 821 B1
- (71) **FTR Systems Inc.**
(51) *B60R 21/16* (11) 2 768 704 A1
- (71) **Fuel Saving Technologies, LLC**
(51) *F02D 41/04* (11) 2 769 071 A1
- (73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) *G11C 11/15* (11) 2 306 540 B1
- (73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 594 403 B1
(51) *G03G 21/18* (11) 2 230 569 B1
- (71) **Fujibo Holdings, Inc.**
(51) *H01L 21/304* (11) 2 770 527 A1
- (73) **Fujifilm Corporation**
(51) *B41C 1/10* (11) 2 261 033 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 594 403 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 090 216 B1
(51) *B41M 5/00* (11) 1 958 782 B1
(51) *C07H 15/252* (11) 1 810 976 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 1 973 979 B1
(51) *C09D 11/06* (11) 2 770 030 A1
(51) *G01N 33/558* (11) 2 770 324 A2
(51) *G02F 1/13363* (11) 1 899 752 B1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) *G02B 6/36* (11) 2 770 355 A1
(51) *G02B 6/42* (11) 2 770 356 A1
(51) *H01B 12/06* (11) 2 770 513 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 770 357 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) *F25B 41/04* (11) 2 770 279 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**
(51) *G06F 1/16* (11) 1 731 988 B1
(51) *G06F 12/08* (11) 2 416 250 B1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 270 713 A3
(51) *H04L 12/931* (11) 2 770 681 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 469 956 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 570 941 A3
(51) *G06K 9/20* (11) 2 161 679 A3
(51) *G10L 19/008* (11) 2 770 505 A1
(51) *H01L 23/36* (11) 2 770 530 A2
(51) *H01L 29/778* (11) 2 760 051 A3
(51) *H02M 3/156* (11) 2 770 622 A2
(51) *H04J 11/00* (11) 2 552 039 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 560 309 B1
(51) *H04N 19/00* (11) 1 578 020 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/042* (11) 2 770 412 A1
(51) *H02M 3/335* (11) 2 523 328 A3
(51) *H04R 1/08* (11) 2 770 746 A2
(51) *H04R 1/08* (11) 2 770 747 A2
(51) *H04R 1/10* (11) 2 770 749 A2
- (71) **Fundacio Institut Recerca en Energia de Catalunya**
(51) *H01M 8/18* (11) 2 770 568 A1
- (71) **Fundación para la Investigación con Células Madre Uterinas**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 770 050 A1
- (71) **Funk, Gregory, Allan**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 769 312 A2
- (73) **Furanix Technologies B.V**
(51) *C07D 307/46* (11) 2 658 849 B1
- (73) **Furuno Electric Company Limited**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 541 197 B1
- (71) **Fuzhou University**
(51) *G02B 27/22* (11) 2 770 365 A1
- (71) **G-Form, LLC**
(51) *B65D 5/49* (11) 2 768 740 A1
- (71) **Galapagos N.V.**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 768 859 A1
- (71) **Galderma S.A.**
(51) *A61K 31/4174* (11) 2 768 501 A1
(51) *A61K 31/4174* (11) 2 768 502 A2
- (73) **Gallagher, William Francis, III**
(51) *G01R 27/08* (11) 1 896 874 B1
- (71) **Gallefoss, Helge**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 769 606 A1
- (73) **Galloway Company**
(51) *C11D 11/00* (11) 1 779 937 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) *B01D 67/00* (11) 2 768 603 A1
(51) *B01D 69/08* (11) 2 769 761 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 243 955 A3
- (73) **Gammastamp S.p.A.**
(51) *E05C 17/20* (11) 2 354 395 B1
- (73) **Gampack S.R.L.**
(51) *B65G 47/08* (11) 2 611 719 B1
- (71) **Garant Productions GmbH**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 770 147 A2
- (73) **Garford Pty. Ltd.**
(51) *E21D 21/00* (11) 1 434 929 B1
- (71) **Gates, Hugh**
(51) *B65B 19/28* (11) 2 768 734 A1
- (71) **Gatto, Vincent**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 769 312 A2
- (73) **Gaylis, Franklin David**
(51) *A61K 38/43* (11) 2 583 687 B1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ**
(51) *F17C 13/12* (11) 2 769 140 A1
- (71) **GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ S.A.**
(51) *F25B 17/08* (11) 2 769 154 A1
- (71) **GBS Positioner, LLC**
(51) *H01Q 1/27* (11) 2 769 438 A2
- (71) **GD Energy Services, S.A.U.**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 770 272 A1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co OG**
(51) *F02B 19/10* (11) 2 769 066 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 769 070 A2
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) *F21S 8/08* (11) 2 769 141 A1
- (73) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 15/25* (11) 2 251 873 B1
- (73) **GEA Houle Inc.**
(51) *B01D 33/067* (11) 2 477 710 B1
- (71) **Geberit International AG**
(51) *E03D 9/08* (11) 2 770 125 A2
(51) *E03D 11/14* (11) 2 770 127 A1
- (73) **Gebr. Bindler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *A23G 1/21* (11) 0 715 813 B2
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 15/12* (11) 2 769 041 A1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) *F16K 1/08* (11) 2 770 235 A1
- (71) **Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 769 763 A2
- (71) **Geislataekni ehf**
(51) *F01D 9/04* (11) 2 770 164 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 21/31* (11) 2 769 329 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 220 597 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 484 078 B1
- (71) **Gen-9 Inc.**
(51) *H04W 24/00* (11) 2 769 574 A1
- (71) **Genco Sciences, LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 768 481 A1
- (71) **Geneart AG**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 768 607 A2
- (71) **Genelec OY**
(51) *H04R 1/02* (11) 2 770 745 A2
- (73) **Genera Biosystems Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 833 985 B1
- (73) **General Cable Technologies Corporation**
(51) *H01B 3/30* (11) 2 311 049 B1
- (71) **General Dynamics Broadband Inc**
(51) *H04W 74/08* (11) 2 770 791 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 770 792 A1

(71;73) General Electric Company

(51) **B08B 9/00** (11) 2 769 777 A2
 (51) **B64C 11/38** (11) 2 436 596 A3
 (51) **C02F 1/469** (11) 2 768 776 A1
 (51) **C22C 19/05** (11) 2 607 510 B1
 (51) **F01D 5/08** (11) 2 672 062 A3
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 372 089 A3
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 559 855 A3
 (51) **F01D 5/30** (11) 2 407 637 A3
 (51) **F02C 7/228** (11) 2 204 563 A3
 (51) **F02C 9/00** (11) 2 770 184 A2
 (51) **F04D 21/00** (11) 2 423 511 A3
 (51) **F23N 5/02** (11) 2 211 101 A3
 (51) **G05B 23/02** (11) 2 149 832 A3
 (51) **G08G 5/00** (11) 2 541 528 B1
 (51) **H01H 9/42** (11) 2 600 372 B1
 (51) **H01J 61/34** (11) 2 769 401 A2
 (51) **H02J 7/34** (11) 2 587 607 A3
 (51) **H05B 41/28** (11) 2 252 132 A3

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY

(51) **F02C 7/052** (11) 1 942 258 A3
 (51) **F02C 7/18** (11) 1 956 215 A3

(71) General Research Institute For Nonferrous Metals

(51) **C09K 11/80** (11) 2 770 038 A1

(73) GENIALIS

(51) **A23L 3/375** (11) 2 086 359 B1

(71) Genius IP Ltd.

(51) **B23D 51/16** (11) 2 768 624 A2

(73) Genmab A/S

(51) **C07K 16/28** (11) 2 330 130 B1

(73) Georg Fischer JRG AG

(51) **F24D 17/00** (11) 1 947 395 B1

(73) Geoservices Equipements

(51) **E21B 23/00** (11) 2 655 787 B1

(73) Gernitec

(51) **A61L 2/24** (11) 2 131 874 B1

(73) GETproject GmbH & Co. KG

(51) **C12M 1/107** (11) 2 345 712 B1

(73) Geuder AG

(51) **A61F 9/007** (11) 2 273 958 B1

(71) GEZE GmbH

(51) **E05F 3/10** (11) 2 372 065 A3
 (51) **E06B 7/215** (11) 2 476 857 A3

(73) GI Dynamics, Inc.

(51) **A61F 2/04** (11) 2 475 328 B1

(73) Gibus S.p.A.

(51) **E06B 9/86** (11) 2 626 504 B1

(71;73) Giesecke & Devrient GmbH

(51) **B29D 11/00** (11) 2 768 660 A1
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 768 676 A1
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 768 677 A1
 (51) **B42D 15/00** (11) 2 768 678 A1
 (51) **D21F 1/44** (11) 2 769 016 A1
 (51) **G01N 21/15** (11) 2 769 200 A1
 (51) **G02F 1/137** (11) 2 417 491 B1
 (51) **G06K 7/10** (11) 2 573 703 A3
 (51) **G06K 19/073** (11) 2 649 563 B1
 (51) **G06K 19/077** (11) 1 862 953 B1
 (51) **G06K 19/077** (11) 2 637 129 A3
 (51) **H05K 3/32** (11) 2 769 602 A1

(71) Gigaset Communications GmbH

(51) **H04M 1/253** (11) 2 769 532 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 769 533 A2

(71) Gilbarco, S.r.l.

(51) **G06F 21/82** (11) 2 769 332 A1

(71) Giletta S.p.A.

(51) **E01C 19/20** (11) 2 769 020 A1

(73) GIMA TT S.r.l.

(51) **B65D 5/66** (11) 2 528 831 B1

(71) GIRA GIERSEIPEN GmbH & Co. KG

(51) **G06F 21/36** (11) 2 770 456 A1

(71;73) Giuliano Group S.p.A.

(51) **B60C 25/13** (11) 2 527 166 B1
 (51) **B60T 3/00** (11) 2 769 891 A1

(71) Glasbau Hahn GmbH

(51) **A47F 3/00** (11) 2 768 349 A1

(71) Glasstech, Inc.

(51) **C03B 35/18** (11) 2 768 780 A2

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA

(51) **G01N 33/569** (11) 2 208 999 B1

(71) Glaxosmithkline LLC

(51) **A61K 31/535** (11) 2 768 509 A1
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 768 833 A1

(71) GlaxoSmithKline LLC

(51) **A61K 31/437** (11) 2 768 506 A2
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 768 834 A1

(73) Global OLED Technology LLC

(51) **C23C 14/24** (11) 1 971 702 B1

(71) Globus Medical, Inc.

(51) **A61B 17/70** (11) 2 768 411 A1

(71) Gloeckler, Markus

(51) **H01L 31/0296** (11) 2 769 419 A1

(73) Glory Ltd.

(51) **G07D 9/00** (11) 2 273 458 B1

(71) Glumetrics, Inc.

(51) **G01N 33/58** (11) 2 769 226 A2

(73) GM Global Technology Operations LLC

(51) **B25B 27/20** (11) 2 540 446 B1

(71) GOJO Industries, Inc.

(51) **H03K 17/945** (11) 2 769 470 A2

(71) Golad, Adar

(51) **A63F 7/06** (11) 2 768 588 A1

(71) Gollmann Kommissioniersysteme GmbH

(51) **B65G 1/137** (11) 2 769 935 A1

(71) Gomez Pinedo, Juan José

(51) **E01H 1/08** (11) 2 770 111 A2

(71) Gonzalez Muniz, Sergio

(51) **B68C 1/14** (11) 2 769 955 A1

(71) Good Start Genetics, Inc.

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 983 A1

(71) Good Technology Corporation

(51) **G06F 9/445** (11) 2 769 299 A1

(71) Goodrich Corporation

(51) **B64C 25/34** (11) 2 769 913 A2
 (51) **B64C 25/34** (11) 2 769 914 A2

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH

(51) **F21V 7/00** (11) 2 525 143 B1

(71;73) Google Inc.

(51) **G06F 17/00** (11) 2 769 312 A2
 (51) **G06F 17/28** (11) 2 252 944 B1
 (51) **G06F 21/30** (11) 2 769 328 A1
 (51) **G06F 21/74** (11) 2 769 331 A2
 (51) **G06Q 30/02** (11) 2 769 351 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 399 239 B1
 (51) **H02J 9/06** (11) 2 769 452 A1
 (51) **H04N 21/2662** (11) 2 769 552 A1
 (51) **H04N 21/2662** (11) 2 769 553 A1

(51) **H04W 4/00** (11) 2 769 559 A1

(71) GP Acoustics International Limited

(51) **H04R 1/28** (11) 2 654 320 A3

(73) Graf, Federico, Dr.

(51) **A61K 35/74** (11) 2 561 880 B1

(73) Graham Packaging Company, L.P.

(51) **B29C 57/00** (11) 2 416 938 B1

(71) GRAMMER AG

(51) **G05G 1/06** (11) 2 769 282 A1

(71) Grancharov, Vitan Kanev

(51) **B42D 15/00** (11) 2 768 675 A1

(71) Graphic Packaging International, Inc.

(51) **B65B 21/00** (11) 2 768 735 A1
 (51) **B65D 1/34** (11) 2 639 171 A3
 (51) **B65D 71/32** (11) 2 768 745 A1

(71) Grasslanz Technology Limited

(51) **C12Q 1/04** (11) 2 768 969 A2

(71) Gray, Richard Landry

(51) **H02M 1/42** (11) 2 770 621 A2

(73) Great Computer Corporation

(51) **B41M 5/00** (11) 2 716 464 B1

(71) Greatbatch Ltd.

(51) **A61N 1/36** (11) 2 520 327 A3

(71) Green Fitness Equipment Company LLC

(51) **G01R 19/165** (11) 2 769 228 A1

(71) Green Well Technology AS

(51) **E21B 33/072** (11) 2 769 052 A2

(71) GREENPRIZ

(51) **G04G 15/00** (11) 2 769 271 A1

(71) Gregg Drilling & Testing, Inc.

(51) **C09K 8/08** (11) 2 768 923 A1

(71) Gregg, John

(51) **C09K 8/08** (11) 2 768 923 A1

(71) Grelhaço - Industria de Artigos em Aço Inox, Lda.

(51) **A47J 37/06** (11) 2 769 654 A1

(71) Grirem Advanced Materials Co. Ltd.

(51) **C09K 11/64** (11) 2 770 037 A1
 (51) **C09K 11/80** (11) 2 770 038 A1

(71) Grishin, Alexey

(51) **G06F 17/10** (11) 2 769 313 A1

(71) Grohe AG

(51) **E03C 1/04** (11) 2 770 122 A2

(71) Gross, Heinz

(51) **B29C 47/22** (11) 2 768 653 A1

(71) Gruppo Ragaini S.p.A.

(51) **F24H 3/00** (11) 2 339 261 A3

(71) GS Yuasa International Ltd.

(51) **G01R 31/36** (11) 2 770 337 A2

(71) Guangdong Shengyi Sci. Tech Co., Ltd

(51) **C08G 59/32** (11) 2 770 005 A1
 (51) **C08L 63/00** (11) 2 770 024 A1

(71) Guangzhou ESA Biotech Co., Ltd.

(51) **C07D 401/12** (11) 2 769 976 A1

(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP.

(51) **C03C 17/36** (11) 1 238 950 B2

(73) Guenat SA Montres Valgine

(51) **B43K 7/00** (11) 2 497 648 B1

- (71) **GUILLEMIN, Jean-Pierre**
(51) **H04N 1/60** (11) 2 769 536 A1
- (71) **Günay, Mehmet**
(51) **H02G 1/00** (11) 2 770 594 A2
- (73) **Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG**
(51) **B60P 1/44** (11) 2 436 555 B1
- (71) **GW Pharma Limited**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 768 493 A1
- (73) **Gyrus Medical Limited**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 594 204 B1
- (71) **H.E.F.**
(51) **C10M 135/18** (11) 2 768 932 A1
- (71) **H2O Research GmbH**
(51) **E03F 3/04** (11) 2 769 029 A2
- (71) **Haake Technik GmbH**
(51) **G01L 1/14** (11) 2 770 314 A2
- (73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) **C12N 5/00** (11) 1 844 136 B1
- (71) **Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited**
(51) **A61K 31/167** (11) 2 769 717 A1
- (71) **Hall, David**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 768 734 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/03** (11) 2 768 922 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 2 003 287 A3
(51) **E21B 49/08** (11) 2 769 054 A1
(51) **G01R 27/08** (11) 1 896 874 B1
- (73) **Halm Bvba**
(51) **A47J 39/00** (11) 2 037 784 B1
- (71) **Halys**
(51) **H04W 8/08** (11) 2 770 765 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **G01F 23/00** (11) 2 278 282 B1
(51) **H02K 9/26** (11) 2 770 613 A2
(51) **H02K 11/04** (11) 2 770 615 A1
(51) **H02P 7/06** (11) 2 770 628 A2
- (71) **Hamilton, Theodore, Kent**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 769 312 A2
- (71) **Hammer, Wolfgang**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 769 348 A1
- (73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/06** (11) 1 993 230 B1
- (73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 391 348 B1
(51) **A61K 31/4422** (11) 1 587 792 B1
- (71) **Hanning & Kahl GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 4/04** (11) 2 769 563 A2
- (71) **Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **F26B 15/10** (11) 2 098 811 A3
- (73) **Hansgrohe SE**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 634 318 B1
- (71) **Hargassner Ges mbH**
(51) **F24H 9/00** (11) 2 442 046 A3
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 769 956 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 770 301 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 770 444 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 770 763 A1
- (71) **Harman International Industries Ltd.**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 770 498 A1
- (73) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **H04S 3/02** (11) 1 504 549 B1
- (73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04R 7/18** (11) 2 317 775 B1
- (71) **Harman, Thomas, L.**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 769 152 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 388 940 A3
- (71) **Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company**
(51) **G06F 17/18** (11) 2 770 442 A2
- (71;73) **HARTING Electronics GmbH**
(51) **H01R 4/64** (11) 1 830 437 B1
(51) **H01R 13/514** (11) 2 769 441 A1
- (71) **HaskoningDHV Nederland B.V.**
(51) **F24J 2/04** (11) 2 770 271 A1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 769 817 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/34** (11) 2 769 632 A1
- (73) **Hawthorne, Robert John C.**
(51) **A23G 3/50** (11) 1 824 346 B1
- (71) **Hay, Frances Geralyn Boul**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 769 353 A2
- (71) **Hay, Martin Alexander**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 769 353 A2
- (73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/12** (11) 1 514 540 B1
- (73) **Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG**
(51) **B25B 23/142** (11) 2 363 247 B1
- (71) **Healor Ltd.**
(51) **A61K 38/28** (11) 2 653 166 A3
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B41F 21/12** (11) 2 520 430 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 769 848 A2
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) **B65H 15/02** (11) 2 447 197 A3
- (71) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) **G10D 13/02** (11) 2 770 496 A1
- (71) **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
(51) **C07K 14/245** (11) 2 768 848 A1
- (71) **Helfer, Peter**
(51) **D21H 13/50** (11) 2 770 104 A1
- (73) **Helsinn Healthcare S.A.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 440 180 B1
- (73) **Henke-Sass, Wolf GmbH**
(51) **A61B 1/002** (11) 2 514 356 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/29** (11) 2 769 707 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 205 205 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 1 157 090 B2
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 768 474 A2
(51) **C11D 1/83** (11) 2 768 934 A1
- (71) **Henkel US IP LLC**
(51) **C08L 33/04** (11) 2 768 900 A2
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 20/00** (11) 2 050 724 B1
- (71) **HERAKLES**
(51) **F42B 3/00** (11) 2 769 168 A1
- (71) **Herlev Hospital**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 768 524 A1
- (71) **Hermann Kirchner Bauunternehmung GmbH**
(51) **E01C 7/18** (11) 2 769 018 A1
- (71) **Herzog Railroad Services Inc.**
(51) **G01B 5/28** (11) 2 769 173 A1
- (73) **Hettich Franke GmbH & Co. KG**
(51) **A47C 1/026** (11) 2 617 323 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 310 207 B1
(51) **B41J 2/21** (11) 2 768 670 A1
(51) **G01N 33/483** (11) 2 769 214 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 2 769 252 A1
(51) **G02F 1/167** (11) 2 769 264 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 769 413 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 769 537 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) **H04L 12/931** (11) 1 977 572 B1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01S 17/42** (11) 2 770 339 A1
- (73) **Hexcel Composites Limited**
(51) **C08G 59/50** (11) 2 550 311 B1
- (71) **Hexcel Corporation**
(51) **B29C 70/46** (11) 2 768 658 A2
- (71) **Hexima Limited**
(51) **C07K 14/415** (11) 2 768 849 A1
- (71) **Hiestand, Karl**
(51) **B23B 31/175** (11) 2 769 788 A1
- (71) **Hilite Germany GmbH**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 770 173 A1
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A47C 21/04** (11) 2 628 413 B1
- (71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 769 677 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **G06F 11/00** (11) 2 770 432 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 770 606 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 770 115 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 2 770 119 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 770 329 A1
- (71) **Hitachi Koki CO., LTD.**
(51) **B25F 5/02** (11) 2 345 510 A3
(51) **B25F 5/02** (11) 2 361 732 A3
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 189 322 A3
(51) **G06F 11/20** (11) 2 518 627 B1
- (73) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) **G11B 7/127** (11) 1 884 944 B1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 769 678 A1
- (71) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 770 569 A2

(71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 770 476 A2

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) **A61L 2/08** (11) 2 769 740 A1
(51) **B65B 55/08** (11) 2 769 922 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B61L 25/02** (11) 2 769 897 A2
(51) **C02F 1/44** (11) 2 769 961 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 612 937 B1
(51) **F25B 25/00** (11) 2 498 024 A3
(51) **F25B 25/00** (11) 2 498 025 A3
(51) **G21C 3/322** (11) 2 770 508 A1

(71) **HL DISPLAY AB**
(51) **G09F 3/20** (11) 2 770 492 A1

(73) **Hochland SE**
(51) **A23P 1/08** (11) 2 608 684 B1

(71) **Hochschule Luzern Technik & Architektur**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 770 273 A1

(71) **Hoffmann & Co Elektrokohle AG**
(51) **B60L 5/20** (11) 2 746 091 A3

(73) **Holcim Technology Ltd.**
(51) **F27B 7/32** (11) 2 612 094 B1

(73) **Holland, Lyn Maree**
(51) **B63H 9/10** (11) 2 396 218 B1

(71) **Holster Tech Finland Oy**
(51) **A45F 5/02** (11) 2 768 340 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) **B27D 5/00** (11) 2 769 815 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 769 879 A2
(51) **B60R 16/02** (11) 2 769 884 A1
(51) **B62D 25/16** (11) 2 467 292 B1
(51) **B62J 15/04** (11) 2 562 068 B1
(51) **B62K 19/40** (11) 2 769 902 A1
(51) **B62K 19/40** (11) 2 769 903 A1
(51) **B62K 19/46** (11) 2 769 904 A1
(51) **F02B 75/06** (11) 1 813 790 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 770 187 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 2 105 625 B1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 769 432 A1
(51) **H01M 8/12** (11) 2 769 433 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 3/00** (11) 2 768 584 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 425 895 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 2 277 976 A3
(51) **C09K 5/04** (11) 2 311 923 A3
(51) **D03D 15/00** (11) 2 769 011 A2
(51) **F01D 5/04** (11) 2 770 163 A1
(51) **F01D 11/00** (11) 2 770 167 A1
(51) **F04B 53/16** (11) 1 748 192 B1
(51) **F23N 1/00** (11) 2 604 922 B1
(51) **G01C 19/72** (11) 2 770 298 A2
(51) **G01C 21/16** (11) 1 585 939 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 770 302 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 1 983 304 A3
(51) **G01J 1/44** (11) 2 166 323 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 390 A2
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 391 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 770 482 A2
(51) **G08B 13/196** (11) 2 770 487 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 770 490 A1
(51) **G08G 5/04** (11) 1 829 012 B1
(51) **G10L 15/26** (11) 2 770 501 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 337 136 B1
(51) **H02M 7/217** (11) 2 063 523 A3
(51) **H04L 12/24** (11) 2 568 664 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 763 409 A3
(51) **H04N 7/18** (11) 2 770 733 A1
(51) **H04N 19/176** (11) 2 770 740 A1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) **F23N 1/00** (11) 2 123 979 A3

(73) **Hormos Medical Ltd.**
(51) **C07C 41/01** (11) 2 518 039 B1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 511 805 A3
(51) **H01H 15/14** (11) 2 615 617 B1
(51) **H01H 25/06** (11) 2 755 219 A3
(51) **H01H 25/06** (11) 2 755 220 A3
(51) **H01H 25/06** (11) 2 755 221 A3

(71) **Hospira, Inc.**
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 769 357 A1

(71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 986 A2

(73) **Hoyu Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/38** (11) 2 361 604 B1

(71) **HS R & A Co., Ltd.**
(51) **F28F 9/02** (11) 2 706 321 A3

(71) **HTC Corporation**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 770 433 A1
(51) **H02J 5/00** (11) 2 770 601 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 770 796 A2
(51) **H04W 76/04** (11) 2 741 565 A3

(71) **Huaibei Fenkun Health Consultancy Services Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/8998** (11) 2 769 730 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 770 579 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 770 759 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 2 672 758 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 509 368 B1

(71) **Huawei Marine Networks Co., Limited**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 770 654 A1

(73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) **H04L 12/933** (11) 2 490 380 B1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) **G06F 9/455** (11) 2 770 429 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 770 447 A1
(51) **H04B 7/10** (11) 2 770 647 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 770 657 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 770 675 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 2 770 767 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 770 800 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 219 337 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 770 446 A1
(51) **G10L 25/81** (11) 2 407 960 B1
(51) **H01P 1/213** (11) 2 221 910 B1
(51) **H04L 1/08** (11) 2 521 298 B1
(51) **H04L 12/10** (11) 2 770 664 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 770 666 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 528 276 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 770 669 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 416 527 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 1 956 762 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 154 841 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 2 568 668 B1
(51) **H04L 12/931** (11) 2 770 682 A1
(51) **H04L 25/49** (11) 2 770 684 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 278 772 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 770 687 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 770 695 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 770 697 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 1 838 071 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 770 699 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 770 762 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 770 771 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 373 078 B1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 770 776 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 770 777 A1

(51) **H04W 36/08** (11) 2 770 778 A2
(51) **H04W 36/08** (11) 2 770 779 A1
(51) **H04W 40/22** (11) 2 770 780 A1
(51) **H04W 52/14** (11) 2 770 785 A1
(51) **H04W 52/18** (11) 2 770 786 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 770 788 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 523 514 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 770 790 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 770 793 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 770 795 A1
(51) **H04W 84/12** (11) 2 770 799 A1

(71) **Huber+Suhrner AG**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 645 504 A3

(73) **Huf Hilsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 11/04** (11) 2 640 607 B1
(51) **B60R 25/00** (11) 2 635 464 B1

(71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H03M 13/11** (11) 2 765 709 A3

(73) **Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd**
(51) **B66C 23/72** (11) 2 436 639 B1
(51) **B66C 23/88** (11) 2 436 640 B1

(71) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**
(51) **E06B 9/323** (11) 1 783 315 A3
(51) **E06B 9/326** (11) 2 770 154 A1

(73) **Huntleigh Technology Limited**
(51) **A47C 27/08** (11) 1 405 001 B1

(73) **HUSQVARNA AB**
(51) **B05B 3/04** (11) 2 285 494 B1

(73) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH**
(51) **B01D 29/21** (11) 2 393 569 B1

(71) **Hydac System GmbH**
(51) **B60G 5/00** (11) 2 769 858 A1

(71;73) **Hydac Technology GmbH**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 580 080 B1
(51) **F15B 1/10** (11) 2 769 101 A1
(51) **F15B 1/10** (11) 2 769 102 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 769 138 A1

(71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 770 071 A1

(71) **Hydro-Industries Tynat Ltd.**
(51) **F01B 15/04** (11) 2 769 056 A1

(73) **Hyper Tech Research, Inc.**
(51) **H01L 39/24** (11) 2 392 036 B1

(71) **Hyun, Byeong Moon**
(51) **F21V 9/10** (11) 2 770 252 A1

(71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd**
(51) **F17C 13/08** (11) 2 770 241 A2

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) **F02D 41/02** (11) 2 557 303 A3

(73) **I.C.P. S.r.l.**
(51) **F16D 66/02** (11) 1 975 452 B1

(71) **I.I. Lazeriu ir Bangu Medicinos Moksline Klinika**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 722 059 A3

(71) **I/O Data Centers, LLC**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 770 811 A2

(73) **iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH**
(51) **G01S 13/78** (11) 2 247 960 B1

(73) **IAG Group LTD.**
(51) **H04R 5/02** (11) 2 293 597 B1

- (71) **Ibercal Morteros, S.L.**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 770 130 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 770 179 A1
- (71) **ibidi GmbH**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 770 047 A1
- (71) **Id8 Group R2 Studios, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 634 972 A3
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 770 006 A1
(51) **C08G 64/18** (11) 2 770 008 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 770 036 A1
- (71) **IDENIX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07H 19/213** (11) 2 768 838 A1
- (71) **IFP Energies nouvelles**
(51) **E21B 43/16** (11) 2 770 162 A1
- (71) **IGTL Technology Ltd**
(51) **B01J 37/03** (11) 2 768 612 A2
- (73) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **C07D 213/64** (11) 1 982 978 B1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 770 046 A1
(51) **E04H 6/06** (11) 2 770 137 A1
(51) **F02C 3/05** (11) 2 148 065 B1
- (73) **IHP GmbH-Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) **H03M 1/12** (11) 2 590 330 B1
- (71) **iLinko Ltd**
(51) **A47D 1/00** (11) 2 769 647 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **A47J 37/06** (11) 2 768 363 A2
(51) **B65B 13/18** (11) 2 768 733 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 769 149 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 769 150 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 769 598 A1
- (71) **Illumina, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 972 A1
- (71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) **B27G 19/10** (11) 2 769 816 A1
- (71) **Imax Corporation**
(51) **G02B 27/18** (11) 2 769 261 A1
- (71) **IMAX CORPORATION**
(51) **G03B 21/00** (11) 2 769 265 A1
- (71) **IMEC**
(51) **G03F 7/09** (11) 2 770 373 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 770 526 A1
(51) **H01L 29/861** (11) 2 770 538 A1
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) **B05D 3/12** (11) 2 768 621 A1
- (71) **Imerys Talc Europe**
(51) **C09C 1/42** (11) 2 770 029 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 770 404 A2
- (71) **Immune Design Corp.**
(51) **C12N 15/867** (11) 2 770 061 A1
- (73) **ImmunoVaccine Technologies Inc.**
(51) **A61K 47/06** (11) 2 296 696 B1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 768 605 A1
- (71) **Incube Labs, LLC**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 768 390 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **F25D 11/02** (11) 2 770 282 A1
(51) **F25D 17/06** (11) 1 918 664 A3
- (71) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 768 372 A1
- (71) **Indium Corporation**
(51) **C09D 7/12** (11) 2 768 912 A1
- (71) **INDUSTRA Industrieanlagen - Maschinen und Teile GmbH**
(51) **F04C 2/18** (11) 1 892 418 A3
- (71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) **G01R 33/48** (11) 2 770 338 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 6/00** (11) 2 768 870 A1
- (73) **Infruits Entwicklungs- und Produktions GmbH**
(51) **A23L 1/212** (11) 2 088 874 B1
- (71) **Ing. Sumetzberger GmbH**
(51) **B65G 51/06** (11) 2 768 751 A1
(51) **B65G 51/06** (11) 2 768 752 A1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) **F28D 7/00** (11) 2 769 161 A1
- (71) **Inha Industry Partnership Institute**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 769 490 A1
- (71) **InnerPoint Energy Corporation**
(51) **H02K 3/00** (11) 2 769 457 A2
- (71) **Innocom Technology (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 523 186 A3
- (73) **Innogel AG**
(51) **B29C 43/48** (11) 2 403 701 B1
- (71) **Innoluce B.V.**
(51) **G02B 26/08** (11) 2 769 256 A1
- (73) **InnoLux Corporation**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 777 688 B1
- (71;73) **InnoTERE GmbH**
(51) **A61L 27/02** (11) 2 768 543 A1
(51) **A61L 27/30** (11) 2 582 407 B1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 770 661 A1
- (71) **Innovative Surgical Designs Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 436 A1
- (73) **Insightec Ltd.**
(51) **A61N 7/02** (11) 2 563 475 B1
- (73) **Institut Curie**
(51) **A61K 31/421** (11) 1 874 305 B1
- (71) **Institut du Cerveau et de la Moelle Épinrière-ICM**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 325 A1
- (73) **Institut für Solarenergieforschung GmbH**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 220 689 B1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 768 513 A2
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 768 860 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **C07J 41/00** (11) 2 768 840 A1
(51) **C07J 43/00** (11) 2 768 841 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 768 861 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 2 768 948 A1
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 768 971 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 976 A2
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 325 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) **G01M 11/02** (11) 2 110 654 A3
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 392 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 769 377 A2
- (71) **Institute for Environmental Health, Inc.**
(51) **A01C 1/02** (11) 2 768 296 A1
- (71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01S 13/90** (11) 2 743 727 A3
(51) **G01S 13/90** (11) 2 762 917 A3
- (71) **Institute of Geology and Geophysics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01V 1/22** (11) 2 770 343 A1
- (71) **Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry As CR, V.V.I.**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 769 722 A1
(51) **A61K 31/517** (11) 2 769 723 A1
- (71) **Instituto de Capacitacion e Investigacion del Plastico y del Caucho ICIPC**
(51) **B65D 85/34** (11) 2 769 932 A2
- (71) **Instituto Oftalmologico Fernandez - Vega, S.L.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 326 A1
- (71) **Integrated Medical Systems International, Inc.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 769 664 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 770 402 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 464 157 A3
(51) **H04L 1/06** (11) 2 047 620 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 144 394 B1
- (71) **Intel Corporation (INTEL)**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 769 502 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **H04W 36/22** (11) 2 769 585 A1
- (71) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 770 507 A2
- (71) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**
(51) **G06K 7/12** (11) 2 682 894 A3
- (71) **Intelligent Energy Ltd**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 769 284 A1
- (71) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) **H01M 8/18** (11) 2 769 434 A1
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 36/20** (11) 2 422 548 B1
- (71) **Interholz Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) **B62K 25/28** (11) 2 769 905 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) **G06F 9/30** (11) 2 433 212 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 769 301 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 601 582 B1
(51) **G06F 12/10** (11) 2 769 305 A1
(51) **G11C 11/00** (11) 2 769 382 A1

(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (51) <i>F01N 3/10</i> (11) 2 592 245 A3	(71) Iwata, Hiroo (51) <i>A61L 31/10</i> (11) 2 258 414 A3	(71) JMS Co., Ltd. (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 2 769 745 A1
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (51) <i>C07C 69/56</i> (11) 2 769 971 A1 (51) <i>C07C 69/56</i> (11) 2 769 972 A1	(73) IXBLUE (51) <i>G01J 9/02</i> (11) 2 635 883 B1	(73) JNC Corporation (51) <i>C09K 19/34</i> (11) 2 532 726 B1
(71) Interperc Technologies LLC (51) <i>A61B 5/107</i> (11) 2 768 387 A2	(71) Jabil Circuit, Inc. (51) <i>G01N 33/487</i> (11) 2 769 215 A1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 2 769 258 A1 (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 2 769 259 A1	(73) JNC Petrochemical Corporation (51) <i>C09K 19/34</i> (11) 2 532 726 B1
(71) Interseroh Dienstleistungs GmbH (51) <i>C08J 11/18</i> (11) 2 770 016 A1	(71) Jackson, Brian Jeffrey (51) <i>A61L 15/00</i> (11) 2 768 541 A1	(71) Joachim Uhing GmbH & Co. KG (51) <i>B65H 75/08</i> (11) 2 769 951 A2
(71) Intersurgical AG (51) <i>A61M 16/04</i> (11) 2 768 562 A1	(71) Jagotec AG (51) <i>A61K 31/536</i> (11) 2 768 511 A1 (51) <i>B01F 3/12</i> (11) 2 768 606 A1	(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C. (51) <i>F23D 14/08</i> (11) 2 309 183 A3 (51) <i>F23D 14/08</i> (11) 2 309 184 A3
(71) Intertrust Technologies Corporation (51) <i>G06F 19/10</i> (11) 2 769 322 A1	(71) Jaguar Land Rover Limited (51) <i>F02M 37/22</i> (11) 2 769 077 A1	(71) Johnson & Johnson Consumer Companies Inc. (51) <i>A61K 33/30</i> (11) 2 754 445 A3
(71) Intervet International B.V. (51) <i>A61K 39/05</i> (11) 2 769 734 A1 (51) <i>A61K 39/17</i> (11) 2 768 529 A1 (51) <i>C12N 15/86</i> (11) 2 768 964 A1	(71) Jannicke, Bernd (51) <i>E01C 7/18</i> (11) 2 769 018 A1	(73) Johnson Controls GmbH (51) <i>B60N 2/48</i> (11) 2 580 089 B1
(73) Intracom S.A. Telecom Solutions (51) <i>H04L 27/36</i> (11) 2 599 274 B1	(71) Jannicke, Jan-Caspar (51) <i>E01C 7/18</i> (11) 2 769 018 A1	(71) Johnson Electric S.A. (51) <i>H01H 50/14</i> (11) 2 770 520 A1
(71) Intucell Ltd. (51) <i>H04W 28/08</i> (11) 2 770 773 A1	(71;73) Janssen Pharmaceutica N.V. (51) <i>A61K 31/497</i> (11) 2 769 721 A2 (51) <i>G01N 33/50</i> (11) 2 362 218 B1	(71) Johnson Matthey Fuel Cells Limited (51) <i>H01M 4/86</i> (11) 2 769 429 A1
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc. (51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 735 278 A3 (51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 768 419 A1	(71) Janus, Pawel (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 2 770 663 A1	(73) Johnson Matthey PLC (51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 544 796 B1
(71) Invensas Corporation (51) <i>H01L 25/065</i> (11) 2 769 409 A1 (51) <i>H01L 25/10</i> (11) 2 769 411 A1 (51) <i>H01L 25/10</i> (11) 2 769 412 A1	(71) JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR-GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES (51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 770 055 A1	(71) Johnson Matthey Public Limited Company (51) <i>C22C 1/02</i> (11) 2 768 992 A1
(71) Inventio AG (51) <i>B66B 11/00</i> (11) 1 741 661 A3	(71) Japan Stent Technology Co., Ltd. (51) <i>A61L 31/10</i> (11) 2 258 414 A3	(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY (51) <i>B01D 53/94</i> (11) 2 589 427 A3
(71) Invivogen (51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 769 738 A1	(71) JAPAN TOBACCO INC. (51) <i>B65D 5/66</i> (11) 2 769 926 A1	(73) Joimax GmbH (51) <i>A61B 17/068</i> (11) 2 273 929 B1
(71) Inwido AB (51) <i>E06B 1/02</i> (11) 2 685 041 A3	(71) Jatco Ltd (51) <i>G05B 23/02</i> (11) 2 770 388 A1	(71) Joker AG (51) <i>A01K 13/00</i> (11) 2 768 300 A1 (51) <i>C11D 3/22</i> (11) 2 768 938 A1
(71) Inx International Ink Company (51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 769 847 A2	(71) JATCO Ltd (51) <i>F02D 37/02</i> (11) 1 865 175 A3	(71) Joseph Vögele AG (51) <i>B65G 23/06</i> (11) 2 769 938 A1 (51) <i>B65G 33/24</i> (11) 2 769 939 A1
(73) IPR Licensing, Inc. (51) <i>H04J 13/16</i> (11) 1 319 277 B1	(71) JCB Landpower Ltd (51) <i>B62D 1/22</i> (11) 2 221 234 A3	(71) Jouve, André (51) <i>A61F 5/00</i> (11) 2 768 439 A1
(71) IPSEN PHARMA S.A.S. (51) <i>C07K 14/62</i> (11) 2 769 986 A2	(71) JDS Uniphase Corporation (51) <i>G01J 3/02</i> (11) 2 746 738 A3	(71) Joy Industrial Co., Ltd. (51) <i>F16D 41/32</i> (11) 2 770 224 A1
(71) Iridex Corporation (51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 768 378 A1	(71) Jedrych, Lukasz (51) <i>A61F 2/44</i> (11) 2 768 435 A1	(71) JP Steel Plantech Co. (51) <i>B22D 11/18</i> (11) 2 769 782 A1
(73) IRM LLC (51) <i>C07D 213/74</i> (11) 2 091 918 B1	(73) JenaValve Technology GmbH (51) <i>A61F 2/95</i> (11) 2 571 460 B1	(71) JPTUF OY (51) <i>G01M 15/02</i> (11) 2 770 316 A1
(71) iRobot Corporation (51) <i>B25J 5/00</i> (11) 2 769 809 A1	(71) JenaValve Technology Inc. (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 768 432 A1	(71) Jsyoungtech Co. Ltd (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 769 872 A1
(71) Isaksen, Inger (51) <i>E21B 33/134</i> (11) 2 770 159 A2	(71) Jennewein Biotechnologie GmbH (51) <i>A61K 31/702</i> (11) 2 769 726 A1	(71;73) JTEKT Corporation (51) <i>B60K 23/08</i> (11) 2 769 865 A1 (51) <i>F16C 33/46</i> (11) 1 760 345 B1
(71) isiQiri interface technologies GmbH (51) <i>G01B 11/02</i> (11) 2 769 175 A1	(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH (51) <i>B23K 7/00</i> (11) 2 769 796 A1	(71;73) JTEKT CORPORATION (51) <i>B23Q 1/38</i> (11) 2 676 765 B1 (51) <i>B24B 49/04</i> (11) 2 412 477 A3 (51) <i>B24B 49/04</i> (11) 2 769 807 A2 (51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 769 874 A2 (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 428 430 B1 (51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 594 459 A3 (51) <i>F04C 2/344</i> (11) 2 034 185 A3 (51) <i>H01L 27/02</i> (11) 2 770 533 A1
(71) Itrec B.V. (51) <i>E21B 19/00</i> (11) 2 769 049 A1	(71) JFE Steel Corporation (51) <i>B23K 11/24</i> (11) 2 769 797 A1 (51) <i>C22C 37/00</i> (11) 2 770 073 A1 (51) <i>C22C 38/00</i> (11) 2 770 075 A1 (51) <i>F16L 15/04</i> (11) 2 770 239 A1 (51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 770 567 A1	(71) Julius Blum GmbH (51) <i>A47B 88/00</i> (11) 2 768 342 A1
(71) Itron, Inc. (51) <i>G08B 23/00</i> (11) 2 769 369 A1 (51) <i>G08C 19/00</i> (11) 2 769 371 A1 (51) <i>G08C 19/16</i> (11) 2 769 372 A1 (51) <i>H04B 7/00</i> (11) 2 769 481 A1 (51) <i>H04B 7/15</i> (11) 2 769 486 A1 (51) <i>H04H 20/71</i> (11) 2 769 494 A1 (51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 769 510 A1	(73) Jiangsu Hengyi Pharmaceutical Co., Ltd (51) <i>C07D 211/18</i> (11) 2 305 644 B1	(71) Jung, Jae Lark (51) <i>H04B 1/40</i> (11) 2 770 643 A2

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B66F 9/075 (11) 2 251 297 B1	(73) Kamtec Inc. (51) F02D 23/02 (11) 2 189 639 B1	(73) Kellogg Brown & Root, Inc. (51) C10G 11/18 (11) 2 161 322 B1
(73) K.G.S. S.r.l. (51) B42C 1/00 (11) 2 629 982 B1	(73) KANEKA CORPORATION (51) C08L 101/10 (11) 1 624 027 B1	(73) Kellogg Company (51) A23L 1/00 (11) 2 640 196 B1
(71) K2M, Inc. (51) A61B 17/70 (11) 2 769 692 A1	(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD. (51) B60K 7/00 (11) 1 897 740 A3	(73) KELSEY-HAYES COMPANY (51) B60T 7/12 (11) 1 986 899 B1
(71) Kabushiki Kaisha KCM (51) E02F 9/08 (11) 2 770 115 A1	(71;73) Kao Corporation (51) A61F 13/15 (11) 2 769 705 A1 (51) B05D 3/00 (11) 2 769 774 A1 (51) C07C 209/16 (11) 1 867 627 B1 (51) C08L 7/00 (11) 2 770 020 A1	(73) Kemet Electronics Italia S.r.l. (51) H01G 9/00 (11) 2 569 816 B1
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (51) F15B 21/14 (11) 2 770 219 A1	(73) KAO CORPORATION (51) A01N 37/16 (11) 1 618 786 B1	(73) Kendrion Linnig GmbH (51) F16D 27/112 (11) 2 422 103 B1
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.) (51) G09G 5/34 (11) 2 626 853 A3	(71) Kaoh, Andy K.F. (51) G09F 9/33 (11) 2 645 355 A3	(71) KERMI GmbH (51) A47K 3/30 (11) 2 769 656 A2
(71;73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho (51) B60R 22/40 (11) 2 610 116 B1 (51) B60R 22/46 (11) 2 769 888 A1 (51) G06F 3/01 (11) 2 770 405 A2	(73) Kapsch TrafficCom AG (51) G08G 1/017 (11) 2 660 793 B1	(71) Kessel-deynet, Olaf (51) A61M 1/34 (11) 2 768 549 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO (51) H01L 23/495 (11) 2 770 531 A2	(71) Kärcher Futuretech GmbH (51) A47B 77/02 (11) 2 768 341 A1	(71) Keygene N.V. (51) C12N 9/00 (11) 2 768 952 A2 (51) C12N 9/16 (11) 2 768 955 A1
(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) B23K 26/00 (11) 2 769 799 A1 (51) B60L 11/18 (11) 2 769 873 A1 (51) B61L 27/00 (11) 2 769 898 A1 (51) B64C 23/06 (11) 2 769 912 A1 (51) F01D 9/04 (11) 2 687 680 A3 (51) F01D 25/32 (11) 2 617 951 A3 (51) G01N 29/04 (11) 2 770 323 A2 (51) G09G 5/00 (11) 2 031 577 B1 (51) G21D 3/04 (11) 2 192 594 B1 (51) H01H 33/42 (11) 2 770 519 A1 (51) H01L 21/768 (11) 2 770 529 A2 (51) H01L 29/167 (11) 2 770 534 A1 (51) H01L 29/40 (11) 2 770 535 A2 (51) H01L 33/06 (11) 2 151 874 A3 (51) H02P 6/00 (11) 2 770 625 A2 (51) H03K 17/687 (11) 2 618 487 A3 (51) H04N 5/232 (11) 2 770 727 A2	(51) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH (51) D04B 27/06 (11) 2 770 096 A1 (51) D04B 27/06 (11) 2 770 097 A1	(71) Keyssa, Inc. (51) H04B 5/00 (11) 2 769 477 A1
	(71) Karl Storz GmbH & Co. KG (51) A61B 17/00 (11) 2 769 682 A1 (51) A61B 17/122 (11) 2 769 688 A1 (51) G02B 23/24 (11) 2 770 361 A1	(71) Keystone Lintels Limited (51) E04B 7/02 (11) 2 770 131 A1
	(71) Karl-Franzens-Universität Graz (51) C12N 9/08 (11) 2 768 953 A1	(71) Khalil, Daa, A.M. (51) G02B 26/08 (11) 2 769 257 A1
	(71;73) Karlsruher Institut für Technologie (51) A61B 17/068 (11) 2 273 929 B1 (51) B01L 3/00 (11) 2 769 767 A2 (51) C01G 49/08 (11) 2 578 539 B1 (51) C07K 7/66 (11) 2 769 983 A1 (51) F23J 1/00 (11) 2 273 194 A3	(71) Khorionyx (51) A61L 26/00 (11) 2 452 698 A3
	(71) Karpeles, Rachelle (51) A23G 9/00 (11) 2 768 315 A1	(71) KHS Corpoplast GmbH (51) B29C 49/42 (11) 2 768 654 A1
	(73) Kaspersky Lab, ZAO (51) H04L 12/58 (11) 2 490 383 B1	(71) KHS GmbH (51) B67C 3/10 (11) 2 768 762 A1
	(71) Kasten, Alexander (51) B65G 1/137 (11) 2 769 935 A1	(71) Kiekert Aktiengesellschaft (51) E05B 17/08 (11) 2 769 036 A2
	(71) Katalyst Surgical, LLC (51) A61F 9/008 (11) 2 768 446 A1	(71) Kieser, Byron (51) B01D 53/96 (11) 2 768 602 A1
	(71) Kataoka Corporation (51) B23K 26/04 (11) 2 769 800 A1 (51) B23K 26/38 (11) 2 769 801 A1	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) A47K 10/42 (11) 2 768 368 A1 (51) A61F 13/505 (11) 2 768 453 A1 (51) A61F 13/505 (11) 2 768 455 A1 (51) C08J 11/00 (11) 2 768 894 A1
	(73) Katsuragawa Electric Co., Ltd. (51) B41M 5/00 (11) 2 716 464 B1	(71) King Abdullah University of Science and Technology (51) C12Q 1/68 (11) 2 768 980 A2
	(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG (51) F17C 1/06 (11) 2 769 139 A2	(71) King Saud University (51) C08F 2/22 (11) 2 769 995 A1
	(71;73) KCI Licensing, Inc. (51) A61F 13/00 (11) 2 768 449 A1 (51) A61M 1/00 (11) 2 529 767 B1	(71) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd. (51) D02G 3/44 (11) 2 770 092 A1 (51) D02G 3/44 (11) 2 770 093 A1 (51) D04B 1/18 (11) 2 770 095 A1
	(73) KCI Medical Resources (51) A61F 13/00 (11) 1 478 313 B1	(73) Kirk Promotion LTD. (51) A61F 2/26 (11) 2 346 444 B1
	(71) Kefico Corporation (51) F16H 61/02 (11) 2 770 232 A2	(71) Kistler Holding AG (51) G01G 19/02 (11) 2 769 186 A1
	(71) Keit Ltd. (51) B42D 15/00 (11) 2 768 675 A1	(71) Kitagawa, Hiroyuki (51) A43B 7/14 (11) 2 769 634 A1
	(71) Kellogg Brown & Root LLC (51) C10J 3/30 (11) 2 768 928 A1 (51) C12M 1/28 (11) 2 768 941 A1	(71) KLA-Tencor Technologies Corporation (51) F24F 3/00 (11) 2 453 181 A3
		(71) Klemarczyk, Philip T. (51) C08L 33/04 (11) 2 768 900 A2
		(71) Klever Mobility Inc. (51) B60R 25/08 (11) 2 698 289 A3

(71) Klewinghaus, Juergen (51) A61M 1/34 (11) 2 768 549 A1	(71) Korea Institute of Machinery and Materials (51) C22C 38/00 (11) 2 770 078 A1	(71) Kyocera Medical Corporation (51) C22C 19/07 (11) 2 770 070 A1
(73) Kliem, Thomas (51) H05B 33/08 (11) 2 173 140 B2	(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (51) C07C 69/716 (11) 2 769 973 A2	(73) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD. (51) C12N 15/09 (11) 2 290 065 B1
(71) Klöber GmbH (51) A47C 1/032 (11) 2 769 642 A1	(73) Korea University Industrial & Academic Collaboration Foundation (51) H04B 7/04 (11) 2 237 445 B1	(71) Kyushu Institute of Technology (51) G06K 9/62 (11) 2 770 461 A2
(73) Knizhnik, Sergei (51) G01R 27/08 (11) 1 896 874 B1	(71) Kortec, Inc. (51) B29C 45/00 (11) 2 768 652 A1	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) A61L 15/44 (11) 2 311 504 A3
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) B01D 46/00 (11) 2 768 598 A1 (51) F16D 65/14 (11) 2 491 265 B1	(71) Kortek Corporation (51) G09F 13/20 (11) 2 770 493 A2	(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (51) F17C 13/04 (11) 2 770 240 A1
(71) Knova Web Technologies Inc. (51) G06F 17/00 (11) 2 769 310 A1	(71) Kotschnig, Herbert (51) B64C 3/18 (11) 2 769 911 A2	(71;73) L'Oréal (51) A61K 8/368 (11) 2 111 843 A3 (51) A61K 8/58 (11) 2 768 475 A2 (51) A61K 8/86 (11) 2 768 476 A2 (51) A61K 8/97 (11) 2 285 343 B1 (51) B05B 11/00 (11) 1 588 775 B1
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. (51) E02F 9/08 (11) 2 770 116 A2 (51) F15B 21/14 (11) 2 770 219 A1	(71) Kouji, Hiroyuki (51) A61K 45/00 (11) 2 768 536 A2	(71) La Buvette (51) A01K 13/00 (11) 2 769 618 A1
(71) Kohana Technologies Inc. (51) F03D 11/00 (11) 2 769 092 A1	(71) Kowalewski, Witold (51) F23H 11/10 (11) 2 461 098 A3	(71) La Jolla Biologics, Inc. (51) C07K 1/20 (11) 2 768 844 A1
(73) Kohler Co. (51) F02M 25/08 (11) 2 516 837 B1	(71) Kraft Foods Group Brands LLC (51) A61K 31/045 (11) 2 768 492 A2 (51) G01N 33/53 (11) 2 769 216 A1	(73) La Nacion, Ministerio De Defensa, Fuerza Aerea Colombiana (51) B60N 2/50 (11) 2 502 782 B1
(71) Kok, King Fai Kenneth (51) B25C 1/00 (11) 2 769 808 A1	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG (51) F41H 7/04 (11) 2 330 377 A3	(73) Laitram, LLC (51) B65G 17/24 (11) 2 263 954 B1
(71) Kolektor Missel Insulations GmbH (51) F16L 5/04 (11) 2 770 238 A1	(71) Krohne Messtechnik GmbH (51) G01F 23/284 (11) 2 657 664 A3	(73) LAMEPLAST S.p.A. (51) B65D 50/04 (11) 2 452 890 B1
(71) Kölle, Rolf (51) B21D 13/02 (11) 2 769 780 A1	(71) Kronos AG (51) B65C 9/16 (11) 2 769 924 A1	(73) Lan, Yung-Huei (51) A47G 1/17 (11) 2 545 815 B1
(73) Kone Corporation (51) B66B 5/00 (11) 2 013 130 B1	(71) Kronoplus Technical AG (51) B32B 29/00 (11) 2 768 668 A1	(71) Landis+Gyr GmbH (51) G01F 1/66 (11) 2 770 304 A1 (51) G01F 1/66 (11) 2 770 305 A1
(71;73) Konica Minolta Business Technologies, Inc. (51) B41J 2/47 (11) 2 335 931 B1 (51) G03G 15/00 (11) 2 131 249 A3 (51) G03G 15/00 (11) 2 136 257 A3 (51) G03G 21/00 (11) 2 019 344 B1	(71) Krüss GmbH Wissenschaftliche Laborgeräte (51) G01N 13/02 (11) 2 093 557 A3	(71) Lantronix, Inc. (51) G06F 3/12 (11) 2 769 294 A1
(73) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) H05B 33/12 (11) 1 786 242 B1	(71) Kubota Corporation (51) A01D 34/82 (11) 2 769 611 A1	(71) Lanxess Deutschland GmbH (51) B01J 31/22 (11) 2 768 610 A2 (51) B01J 31/22 (11) 2 768 611 A2
(71) Konica Minolta, Inc. (51) A61B 6/00 (11) 2 769 675 A1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 770 420 A1	(73) Kugler-Womako GmbH (51) B65H 31/10 (11) 2 505 536 B1	(71) LANXESS Deutschland GmbH (51) C08C 19/02 (11) 2 768 866 A1 (51) C08C 19/02 (11) 2 768 867 A1
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (51) A47J 31/36 (11) 2 442 697 B1	(73) KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. (51) C07D 213/64 (11) 1 982 978 B1	(71) Lara Pereira Monteiro, Sergio (51) A61N 1/36 (11) 2 522 389 A3
(71) Koninklijke KPN N.V. (51) H04W 76/04 (11) 2 770 798 A1	(71) Kunming Diboo Technology Co., Ltd. (51) C22B 9/04 (11) 2 770 068 A1	(71) Lauke, Christian (51) A47L 15/44 (11) 2 674 523 A3
(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) A61B 5/00 (11) 2 769 667 A1 (51) C09K 11/02 (11) 2 768 925 A1 (51) F21S 8/10 (11) 1 794 490 B1 (51) F21V 3/04 (11) 2 769 142 A1 (51) G03H 1/00 (11) 2 769 270 A1 (51) G06T 11/00 (11) 2 539 869 B1 (51) H01L 21/20 (11) 2 769 406 A1	(71) Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd. (51) A61G 5/02 (11) 2 769 706 A1	(73) Lead Chemical Co., Ltd. (51) C07J 17/00 (11) 2 463 292 B1
(73) Korea Electronics Technology Institute (51) G03F 7/20 (11) 1 548 500 B1	(71) Kurian, Jinu (51) H04W 24/00 (11) 2 769 573 A1	(71) Lebrun, Jeffrey R. (51) H01J 65/00 (11) 2 769 402 A1
(71) Korea Environment Industry Technology Institute (51) G06Q 50/00 (11) 2 769 356 A1	(71) Kurz, Bernard (51) A47J 17/02 (11) 2 769 653 A1	(71) Lee, Chong II (51) A61N 1/36 (11) 2 522 389 A3
(71) Korea Institute of Energy Research (51) C04B 35/52 (11) 2 769 968 A1	(71) Kutzner + Weber GmbH (51) F23L 11/00 (11) 2 161 499 A3	(71) Lee, Sang Hwan (51) B29D 11/00 (11) 2 769 835 A1
(71) Korea Institute Of Machinery & Materials (51) H01L 31/042 (11) 2 770 542 A1	(71) Kyocera Document Solutions Inc. (51) B65H 1/04 (11) 2 769 945 A2 (51) B65H 1/26 (11) 2 769 947 A2 (51) B65H 3/52 (11) 2 634 123 A3 (51) G03G 15/20 (11) 2 770 378 A2 (51) G06F 11/32 (11) 2 687 990 A3	(73) Leifheit AG (51) D06F 57/04 (11) 1 747 317 B1
	(71) KYOCERA Document Solutions Inc. (51) G03G 15/00 (11) 2 770 375 A1	(71) Leitner, Leopold (51) E01C 11/06 (11) 2 769 019 A1
		(71) Leo Pharma A/S (51) A61M 35/00 (11) 2 768 572 A1

(71) **Leonard, Robert C.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 768 565 A1

(73) **Les Bouchages Delage**
(51) **B65D 39/00** (11) 2 468 652 B1

(71) **Les Laboratoires Osteal Medical**
(51) **A61F 2/46** (11) 2 768 437 A1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C07D 223/16** (11) 2 607 353 B1

(73) **Level Holding B.V.**
(51) **F24F 12/00** (11) 1 877 707 B1

(71) **Levitac GmbH**
(51) **F16C 39/02** (11) 2 769 108 A1

(73) **Levy-Dieres, Vincent**
(51) **A61J 11/04** (11) 2 566 432 B1

(71) **Lewis, Trevor**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 768 404 A1

(71) **Ley, Dieter**
(51) **A47F 9/04** (11) 2 769 649 A1

(71) **LFC Spolka Z.O.O.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 435 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 769 839 A1
(51) **C08L 25/12** (11) 2 770 023 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 770 551 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 1 946 394 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 1 958 276 B1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 541 645 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 770 559 A1
(51) **H01M 4/583** (11) 2 770 563 A1
(51) **H01M 10/052** (11) 2 770 570 A1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 770 576 A1

(71) **LG Electronics**
(51) **H04N 21/44** (11) 2 603 010 A3
(51) **H04N 21/475** (11) 2 603 013 A3

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **B60H 3/00** (11) 2 769 861 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 2 278 056 A3
(51) **D06F 37/22** (11) 2 280 110 A3
(51) **D06F 39/08** (11) 2 396 464 B1
(51) **G02B 19/00** (11) 2 195 722 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 1 548 500 B1
(51) **G06F 1/00** (11) 1 698 960 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 770 504 A2
(51) **G10L 19/008** (11) 1 952 114 B1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 626 907 B1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 662 898 B1
(51) **H02K 9/00** (11) 1 784 904 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 770 648 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 770 652 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 769 519 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 560 355 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 770 726 A1
(51) **H04N 7/34** (11) 2 770 739 A1
(51) **H04N 19/51** (11) 2 205 001 B1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 466 913 B1
(51) **H04R 3/00** (11) 2 064 915 B1
(51) **H04W 74/04** (11) 1 987 605 B1

(73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 348 697 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **D06F 37/22** (11) 2 280 109 A3
(51) **F25C 5/00** (11) 2 770 280 A2
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 770 415 A1
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 770 417 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 704 039 A3
(51) **H01L 33/00** (11) 2 770 545 A2
(51) **H04M 1/03** (11) 2 770 704 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 608 560 A3

(71) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 375 878 A3

(71) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/15** (11) 2 562 814 A3
(51) **H01L 27/15** (11) 2 562 815 A3
(51) **H01L 33/44** (11) 2 369 648 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 515 622 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 755 458 A3

(73) **LICOS Trucktec GmbH**
(51) **F16D 27/112** (11) 2 138 735 B1

(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 2 476 983 A3

(73) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) **E02F 3/36** (11) 1 748 112 B1

(71) **Liebherr-Mining Equipment Colmar SAS**
(51) **E02F 3/40** (11) 2 770 114 A1

(71) **Lietuvos Edukologijos Universitetas**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 722 059 A3

(71) **Life Snack S.r.l.**
(51) **A23L 1/16** (11) 2 768 318 A1

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 770 063 A1

(71) **Lightknight International Limited**
(51) **A41D 13/01** (11) 2 768 330 A2

(73) **Lignor Limited**
(51) **B32B 21/13** (11) 2 463 091 B1

(71) **Lim, Jung Soo**
(51) **A63B 22/00** (11) 2 769 753 A1

(71) **LINA LINE ® E.U.**
(51) **C11D 3/382** (11) 2 770 043 A1

(71) **Lincoln Industrial Corporation**
(51) **F16N 27/00** (11) 2 769 137 A2

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **A23C 9/152** (11) 2 769 623 A1
(51) **C10M 171/00** (11) 2 770 042 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 770 286 A1

(71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) **F02N 7/00** (11) 2 770 192 A2

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) **G01R 19/02** (11) 2 770 334 A2

(73) **LINTEC Corporation**
(51) **G03F 1/68** (11) 2 416 217 B1

(71) **Lipogen Ltd.**
(51) **A61K 31/685** (11) 2 769 725 A1

(73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **H02G 5/00** (11) 2 553 784 B1

(71) **LISEC Austria GmbH**
(51) **E06B 3/673** (11) 2 769 043 A2

(71) **Lixil Corporation**
(51) **E03D 11/02** (11) 2 770 126 A1

(73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) **E04G 3/30** (11) 2 481 912 B1

(71) **LO-NOISE APS**
(51) **E02D 13/00** (11) 2 769 026 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 385 434 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 637 127 A3
(51) **H01M 8/02** (11) 2 769 431 A1

(71) **Loesch Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B26D 7/32** (11) 2 768 642 A1

(73) **London School of Hygiene & Tropical Medicine**
(51) **G01N 31/22** (11) 2 250 492 B1

(71) **Los Alamos National Security, LLC**
(51) **F04D 29/58** (11) 2 769 099 A1

(71) **Lovel Europe Engineering S.R.L.**
(51) **B62D 1/10** (11) 2 769 900 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 769 870 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 769 871 A2
(51) **H02J 7/04** (11) 2 770 608 A2
(51) **H02J 7/04** (11) 2 770 609 A2
(51) **H04L 12/40** (11) 2 584 740 B1

(73) **LT Ultra-Precision-Technology GmbH**
(51) **B23K 26/04** (11) 2 516 101 B1

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 769 714 A1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 611 412 B1
(51) **C08G 77/442** (11) 1 987 083 B1

(71) **Lucibel SA**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 769 599 A1

(71) **Lufthansa Technik AG**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 769 297 A1

(71) **Lululemon Athletica Canada Inc.**
(51) **A41C 3/00** (11) 2 768 328 A1

(71) **Lumedyne Technologies Incorporated**
(51) **H03B 5/30** (11) 2 769 467 A1

(73) **Lumen Devices LLC**
(51) **A61F 5/56** (11) 2 331 035 B1

(71) **Luminex Corporation**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 769 198 A1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 234 698 B1

(73) **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**
(51) **A01G 3/037** (11) 2 322 030 B1

(73) **Luskinovich, Petr, Nikolaevich**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 843 B1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 844 B1

(71) **LVMH RECHERCHE**
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 768 583 A2

(71) **Lylyk, Pedro**
(51) **A61L 27/28** (11) 2 769 741 A1

(71) **M W ENCAP LIMITED**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 768 483 A1

(73) **Maelgwyn Mineral Services Africa (Proprietary) Limited**
(51) **B09C 1/02** (11) 2 214 848 B1

(71) **Maes, Luc**
(51) **E01C 1/00** (11) 2 339 069 A3

(71) **Magee, Paul J.**
(51) **A61N 1/02** (11) 2 768 577 A1

(71) **Maggale, Anton**
(51) **F23N 1/02** (11) 2 770 255 A2

(71) **MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 770 554 A1

(71) **Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG**
(51) **B60J 7/00** (11) 2 769 863 A1

- (73) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 236 340 B1
- (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 468 573 B1
- (71) **Maher, David P.**
(51) **G06F 19/10** (11) 2 769 322 A1
- (71) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 770 549 A2
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) **F02F 3/10** (11) 2 769 073 A1
- (71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 615 292 B1
(51) **F16C 9/04** (11) 2 769 106 A1
- (71) **Maierhofer, Franz**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 770 264 A2
- (71) **Mainline Net Holdings Limited**
(51) **H04L 12/00** (11) 2 661 030 A3
- (71;73) **Makita Corporation**
(51) **B23Q 11/00** (11) 2 500 131 B1
(51) **B25C 7/00** (11) 2 210 710 B1
(51) **F01M 1/04** (11) 2 602 447 A3
(51) **F02M 31/06** (11) 2 458 189 B1
- (71) **Mako Surgical Corp.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 768 417 A1
- (73) **Malasorti, Natalino**
(51) **E03C 1/042** (11) 2 049 740 B1
- (73) **Malboeuf, Mathieu**
(51) **C09D 117/00** (11) 1 951 828 B1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B60D 5/00** (11) 2 218 593 B1
(51) **B60G 7/00** (11) 2 684 714 B1
- (71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) **F01K 23/06** (11) 2 770 170 A1
- (71) **Manav Rachna International University**
(51) **F03G 7/00** (11) 2 769 095 A1
- (71) **Manente, Michael G.**
(51) **G06F 19/10** (11) 2 769 322 A1
- (73) **Manganon Special Products Development Ltd.**
(51) **B25B 13/12** (11) 2 373 459 B1
- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) **B66C 23/70** (11) 2 769 954 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 249 943 B1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 13/58** (11) 2 193 918 B1
- (73) **Manufacture Generale de Joints**
(51) **B65D 53/04** (11) 2 230 190 B1
- (71) **Manufacturing Resources International, INC.**
(51) **G09G 5/02** (11) 2 769 376 A1
- (71) **Mao, Hsiung Yang**
(51) **F24H 1/06** (11) 2 388 534 A3
(51) **F24H 1/06** (11) 2 420 755 A3
- (71) **Mao, Yuhai**
(51) **H02M 1/42** (11) 2 770 621 A2
- (71) **Marathon GTF Technology, Ltd.**
(51) **C10L 1/16** (11) 2 768 929 A1
- (71) **Maricap OY**
(51) **B65F 5/00** (11) 2 768 749 A1
- (73) **Marine Cybernetics AS**
(51) **G05B 23/02** (11) 1 960 855 B1
- (71) **Marriott Construction, Inc.**
(51) **B65D 19/44** (11) 2 768 743 A1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 768 491 A1
- (71) **Marshique, Inc.**
(51) **A45D 2/48** (11) 2 769 639 A1
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) **F21V 14/06** (11) 2 769 143 A1
- (73) **Martin Ziegler GmbH & Co. KG**
(51) **A01D 34/13** (11) 2 407 019 B1
- (71) **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 768 949 A1
- (71) **Martinez, Leo**
(51) **B29C 65/42** (11) 2 769 831 A1
- (71;73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04B 7/08** (11) 2 769 485 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 420 023 B1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 549 779 A3
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 768 954 A1
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 768 942 A1
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 546 192 A3
- (73) **Massachusetts Institute of Technology Inc.**
(51) **G01R 27/04** (11) 2 021 813 B1
- (71) **Masui, Yoshimitsu**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 769 645 A1
- (71) **MAT Communication Solutions, S.A.**
(51) **A42B 3/30** (11) 2 769 633 A1
- (71) **Matrix Product Development, Inc.**
(51) **G06F 17/40** (11) 2 769 318 A1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 769 672 A1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C09B 11/24** (11) 2 445 969 B1
(51) **C09B 11/24** (11) 2 768 906 A1
- (73) **MAYAH Communications GMBH**
(51) **G11C 7/16** (11) 2 273 506 B1
- (73) **Maycos Italiana S.A.S.**
(51) **A61K 8/44** (11) 2 276 453 B1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) **F02N 11/08** (11) 1 582 737 A3
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **B63G 8/28** (11) 2 768 726 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 769 306 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 769 323 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 769 324 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 769 325 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 769 326 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 769 327 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 769 508 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 769 509 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 769 514 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 769 570 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 769 571 A1
- (71) **McLaren Automotive Limited**
(51) **B60G 11/06** (11) 2 769 860 A1
(51) **B60W 10/04** (11) 2 769 892 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) **A61K 9/36** (11) 1 888 042 B1
- (71) **McWilliam, Noel**
(51) **C02F 1/14** (11) 2 768 775 A1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 520 373 A3
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) **B65D 71/12** (11) 2 768 744 A1
- (73) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 040 774 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 769 550 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **H04N 19/44** (11) 2 365 693 A3
- (71) **Medicrea International**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 768 434 A1
- (71) **Medigus Ltd.**
(51) **H04N 5/228** (11) 2 621 158 A3
(51) **H04N 5/228** (11) 2 621 159 A3
- (71) **MedImmune, LLC**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 769 735 A1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 512 398 B1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 525 845 B1
- (71) **MedQIA**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 768 395 A1
- (71) **Medtron AG**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 768 551 A1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) **A61L 31/02** (11) 2 768 547 A2
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) **A61K 31/145** (11) 2 712 614 A3
(51) **A61M 25/01** (11) 2 768 565 A1
- (73) **Medtronic, Inc**
(51) **A61N 1/08** (11) 2 429 636 B1
(51) **A61N 1/368** (11) 2 490 758 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61K 31/4168** (11) 2 370 063 B1
- (71) **Meg Energy Corp.**
(51) **C10C 3/00** (11) 2 768 927 A1
- (71;73) **MEI, Inc.**
(51) **B65H 5/28** (11) 1 772 406 B1
(51) **G07D 7/16** (11) 2 770 483 A1
- (71) **Meier, Thomas**
(51) **G07F 7/06** (11) 2 769 365 A1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H03K 17/16** (11) 2 769 469 A1
- (71) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) **A61J 1/00** (11) 2 768 465 A1
(51) **A61J 1/00** (11) 2 768 466 A1
(51) **B65D 75/28** (11) 2 768 746 A1
(51) **B65D 81/20** (11) 2 768 747 A1
- (71) **Mercator Medsystems, Inc.**
(51) **A61K 35/23** (11) 2 768 514 A1
- (73) **Merck Canada Inc.**
(51) **C07D 209/08** (11) 2 035 376 B1

- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) *C07D 209/94* (11) 2 768 808 A1
(51) *C07D 495/22* (11) 2 768 836 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A01N 43/00* (11) 2 768 305 A1
(51) *A01N 43/42* (11) 2 498 605 B1
(51) *C07C 235/28* (11) 2 196 454 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 768 823 A1
- (71) **Mercor S.A.**
(51) *A62C 2/06* (11) 2 769 751 A1
- (71) **Merete Medical GmbH**
(51) *A61B 19/02* (11) 2 768 420 A1
- (73) **Merial Limited**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 228 071 B1
- (71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) *A61F 2/04* (11) 2 768 428 A1
- (73) **Merten GmbH**
(51) *H04Q 11/04* (11) 1 313 348 B1
- (73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) *A61K 31/13* (11) 2 203 163 B1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) *G01B 7/06* (11) 2 769 174 A1
- (71) **Messina, Philip A.**
(51) *A61L 15/00* (11) 2 768 541 A1
- (71) **MESTEK, Inc.**
(51) *F23D 14/26* (11) 2 674 674 A3
- (71) **Metaio GmbH**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 770 783 A2
- (71) **Metalysis Limited**
(51) *C25C 3/28* (11) 2 770 086 A2
- (73) **Metanomics GmbH**
(51) *G01N 33/62* (11) 2 336 782 B1
(51) *G01N 33/62* (11) 2 369 346 B1
- (73) **METAWATER Co., Ltd.**
(51) *B01D 25/02* (11) 1 897 602 B1
- (71) **MHG Heiztechnik GmbH**
(51) *F23C 7/00* (11) 2 770 254 A1
- (71) **Micell Technologies, Inc.**
(51) *A61M 31/00* (11) 2 768 571 A1
- (73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 11/03* (11) 2 613 948 B1
(51) *B60C 11/24* (11) 2 576 246 B1
(51) *B60C 15/00* (11) 1 858 716 B1
(51) *C08K 13/02* (11) 1 560 880 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *B60C 1/00* (11) 2 268 491 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 648 924 B1
(51) *B60C 7/18* (11) 2 066 502 B1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 525 988 B1
(51) *B60K 7/00* (11) 2 768 685 A1
(51) *B60K 7/00* (11) 2 768 686 A2
(51) *C08F 4/48* (11) 2 768 869 A2
(51) *C08G 81/02* (11) 2 768 886 A2
(51) *C08J 3/20* (11) 2 561 010 B1
- (73) **Michelin Travel Partner**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 630 444 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 630 446 B1
- (73) **MicroAire Surgical Instruments, LLC**
(51) *A61B 17/08* (11) 1 737 354 B1
(51) *A61B 17/56* (11) 1 898 812 B1
- (71) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) *H03K 17/955* (11) 2 769 471 A1
- (73) **Microjet Corporation**
(51) *B41J 2/045* (11) 2 399 747 B1
- (73) **Microline Surgical, Inc**
(51) *A61B 18/18* (11) 1 471 847 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) *H01L 27/108* (11) 1 897 134 B1
(51) *H01L 27/115* (11) 2 769 414 A1
- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 769 288 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 2 769 304 A1
(51) *G06F 13/10* (11) 2 510 446 B1
(51) *G06F 17/00* (11) 2 769 311 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 769 315 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 769 349 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 769 513 A1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 769 551 A2
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) *H04N 19/186* (11) 2 770 741 A1
(51) *H04N 19/89* (11) 1 500 278 B1
- (73) **Mie University**
(51) *C08L 83/06* (11) 2 343 341 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/10* (11) 2 769 658 A2
(51) *A47L 9/26* (11) 2 578 129 A3
(51) *A47L 15/00* (11) 2 769 662 A1
- (71) **MIH Technology Holdings BV**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 770 455 A1
- (71) **Miller, Timothy M.**
(51) *G01N 33/00* (11) 2 769 212 A1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *H02K 1/14* (11) 2 324 553 B1
- (71) **Mindchild Medical Inc.**
(51) *A61B 5/0444* (11) 2 768 384 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) *F21V 8/00* (11) 2 770 250 A1
- (71) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 768 945 A2
- (71) **Ming-Chang Traffic Parts Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *F16G 13/06* (11) 2 770 228 A1
- (71) **Mint of Finland Ltd.**
(51) *A44C 21/00* (11) 2 768 337 A1
- (71) **Miquel y Costas & Miquel, S.A.**
(51) *B41F 5/24* (11) 2 769 845 A1
- (73) **Mitri, Hani Sabri**
(51) *E21D 21/00* (11) 2 379 843 B1
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) *H02K 23/26* (11) 2 770 618 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C30B 29/38* (11) 2 770 089 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F16D 51/12* (11) 2 514 988 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B66B 5/02* (11) 2 168 901 B1
(51) *B66B 11/02* (11) 2 154 098 B1
(51) *G01S 7/521* (11) 2 492 708 B1
(51) *G05D 23/19* (11) 2 770 398 A2
(51) *H02J 3/06* (11) 2 770 599 A2
(51) *H02J 3/06* (11) 2 770 600 A2
(51) *H02K 5/16* (11) 2 770 612 A1
(51) *H04B 7/155* (11) 2 434 660 B1
(51) *H04B 10/2513* (11) 2 770 649 A1
(51) *H04W 52/42* (11) 2 056 505 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04B 7/155* (11) 2 434 660 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 769 759 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 2 377 701 B1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 770 196 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 309 124 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 770 464 A1
(51) *G21C 13/024* (11) 2 770 509 A1
(51) *H02P 6/16* (11) 2 770 626 A1
(51) *H02P 6/16* (11) 2 770 627 A1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 770 630 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 770 195 A2
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 201 A1
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 202 A1
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 203 A1
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 204 A1
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) *F23R 3/00* (11) 2 770 258 A2
(51) *F28D 20/02* (11) 2 703 764 A3
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 769 791 A1
(51) *B23C 5/10* (11) 2 769 792 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) *G02B 6/32* (11) 2 770 354 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) *B32B 27/36* (11) 2 769 840 A1
(51) *B32B 27/36* (11) 2 769 841 A1
(51) *B32B 27/36* (11) 2 769 842 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 770 573 A1
- (73) **Mittelstadt, John**
(51) *B60N 2/48* (11) 2 276 378 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 770 297 A1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 302 329 A3
(51) *G01D 5/38* (11) 2 482 040 A3
- (73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *H01J 49/10* (11) 2 212 903 B1
- (71) **Mobileye Technologies Limited**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 770 728 A2
- (73) **Moehs Ibérica, S.L.**
(51) *C07D 205/08* (11) 2 590 940 B1
- (71) **Moises, Wolfgang**
(51) *F24D 11/02* (11) 2 770 264 A2
- (73) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) *A61B 19/08* (11) 2 477 574 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *C07C 333/32* (11) 2 349 992 B1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**
(51) *C08G 65/00* (11) 2 768 881 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 768 882 A1
(51) *C08L 67/00* (11) 2 768 901 A1
(51) *C08L 71/00* (11) 2 768 903 A2
(51) *C09D 167/00* (11) 2 768 915 A1
- (71) **Mondelez UK Holdings & Services Limited**
(51) *B65D 75/58* (11) 2 769 931 A1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) *B32B 5/04* (11) 2 406 070 B1
- (73) **MORPHO**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 537 123 B1
- (71) **MorphoSys AG**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 768 859 A1

(73) Morys, Marian (51) G01R 27/08 (11) 1 896 874 B1	(71) Nair, Sreekant (51) H04W 24/00 (11) 2 769 573 A1	(71) NEC Europe Ltd. (51) B60L 11/18 (11) 2 768 693 A2
(71) Moskvin, Dimitri (51) B63B 1/04 (11) 2 769 909 A2	(73) Nakanishi Inc. (51) A61C 8/00 (11) 2 529 693 B1	(71;73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) H01L 51/50 (11) 1 652 239 B1 (51) H04W 76/04 (11) 2 770 798 A1
(71) Movea (51) A61B 5/11 (11) 2 768 389 A1	(71) Nalco Company (51) A61L 2/16 (11) 2 768 538 A1 (51) C02F 1/50 (11) 2 768 777 A1 (51) C07C 11/04 (11) 2 768 791 A1 (51) D21H 27/40 (11) 2 769 017 A1	(71) Nekos Srl (51) G05B 19/042 (11) 2 770 385 A1
(71) Moventas Gears Oy (51) F16H 57/08 (11) 2 770 230 A1 (51) F16H 57/08 (11) 2 770 231 A1	(71) Nano-Tech SP. Z O.O. (51) C25C 1/22 (11) 2 769 004 A1	(71) Neomed, Inc. (51) A61J 9/00 (11) 2 768 469 A1 (51) A61M 5/31 (11) 2 768 557 A1
(71) Movirtu Limited (51) H04W 4/00 (11) 2 769 558 A2	(71) Nanoconversion Technologies, Inc. (51) H01L 37/00 (11) 2 769 420 A1	(71) Neoperl GmbH (51) E03C 1/084 (11) 2 770 124 A1
(71) MRM Holdings Limited (51) A45C 3/00 (11) 2 659 800 A3	(71) Nanostim, Inc. (51) A01N 1/00 (11) 2 768 304 A1	(71) Nerium Biotechnology, Inc. (51) A61K 31/282 (11) 2 768 498 A1
(73) MS Developpement Sarl (51) E06B 9/174 (11) 1 568 844 B1	(73) National Institute for Materials Science (51) C09K 11/59 (11) 2 366 754 B1	(71) Nest Labs, Inc. (51) G01M 1/38 (11) 2 769 193 A1 (51) G05B 15/00 (11) 2 769 275 A1 (51) G05D 23/00 (11) 2 769 277 A1 (51) G05D 23/00 (11) 2 769 278 A1 (51) G05D 23/19 (11) 2 769 279 A1 (51) G05D 23/30 (11) 2 769 280 A1 (51) G05D 23/30 (11) 2 769 281 A1 (51) G05G 1/10 (11) 2 769 283 A1
(71) MS Spaichingen GmbH (51) B29C 65/08 (11) 2 769 830 A1	(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (51) C08G 69/24 (11) 2 770 011 A1 (51) H01L 31/04 (11) 2 770 540 A1	(71;73) Nestec S.A. (51) A23D 9/00 (11) 2 768 311 A1 (51) A23D 9/00 (11) 2 768 312 A1 (51) A23D 9/00 (11) 2 768 313 A1 (51) A23D 9/00 (11) 2 768 314 A1 (51) A23L 1/305 (11) 2 768 322 A1 (51) A23L 1/305 (11) 2 768 323 A1 (51) A23L 1/305 (11) 2 768 324 A1 (51) A47J 31/36 (11) 2 613 676 B1 (51) A61J 9/00 (11) 2 768 467 A1 (51) A61J 9/00 (11) 2 768 468 A1 (51) A61K 8/97 (11) 2 285 343 B1 (51) A61M 39/10 (11) 2 609 958 A3 (51) B01D 35/02 (11) 2 768 595 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 769 321 A1 (51) G06Q 10/06 (11) 2 769 342 A1
(73) MT Robot AG (51) G10K 11/00 (11) 2 639 788 B1	(71) National Institute of Information and Communication Technology (51) G02B 27/22 (11) 2 770 364 A1	(71) National Oilwell Varco, L.P. (51) E21B 44/00 (11) 2 549 055 B1
(71) MTS Systems Corporation (51) G01M 7/02 (11) 2 769 195 A1	(73) National University Corporation Hokkaido University (51) C12P 7/40 (11) 2 770 062 A1	(71) National University Corporation Nagoya University (51) H04N 19/17 (11) 2 400 759 B1
(73) MTU Aero Engines AG (51) F01D 5/30 (11) 2 597 266 B1	(73) National University Corporation Okayama University (51) G01N 30/88 (11) 2 239 565 B1	(73) National University Corporation Tohoku University (51) C07F 9/6574 (11) 2 546 257 B1
(71) Müller, Friedrich (51) A61B 17/16 (11) 2 768 401 A1	(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University (51) C22C 19/07 (11) 2 770 070 A1	(71) Neuro Resource Group, Inc. (51) A61N 1/00 (11) 2 768 575 A1 (51) A61N 1/00 (11) 2 768 576 A1 (51) A61N 1/02 (11) 2 768 577 A1
(71) Müller, Peter A. (51) B63H 11/11 (11) 2 768 727 A2	(73) National University Corporation Okayama University (51) G01N 30/88 (11) 2 239 565 B1	(73) Neuronetrix Solutions, LLC (51) A61B 5/00 (11) 2 260 760 B1
(71) Multiplicom NV (51) C12Q 1/68 (11) 2 768 978 A1	(73) National University Corporation Tohoku University (51) C07F 9/6574 (11) 2 546 257 B1	(71) Neuwirth, Martin (51) E04D 13/10 (11) 2 770 133 A1
(71) Multisorb Technologies, Inc. (51) C08J 5/18 (11) 2 768 890 A1	(71) Nauticam International Limited (51) G02B 5/04 (11) 2 435 864 B1	(71) Newfrey LLC (51) B21J 15/02 (11) 2 671 654 A3
(71) Multitest elektronische Systeme GmbH (51) G01R 31/28 (11) 2 770 335 A1	(71) Navas Martin, Fernando (51) A47G 23/02 (11) 2 769 651 A1	(73) NewSouth Innovations Pty Limited (51) C12Q 1/68 (11) 2 279 265 B1
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG (51) B29C 51/20 (11) 2 769 829 A1 (51) B65B 59/04 (11) 2 769 923 A1	(71) Navas Rubio, Jose Ignacio (51) B68C 1/14 (11) 2 769 955 A1	(71) Nexans (51) H01B 12/16 (11) 2 770 514 A1 (51) H02J 11/00 (11) 2 769 453 A2
(71) Munch Miljø Teknik I/S (51) F01N 3/027 (11) 2 769 061 A1	(71) Navylst Medical, Inc. (51) A61L 29/12 (11) 2 248 542 A3	(71) Nexdot (51) H01L 21/02 (11) 2 769 403 A1 (51) H01L 21/02 (11) 2 769 404 A1 (51) H01L 21/02 (11) 2 769 405 A1
(73) Munro Ltd. (51) E02D 29/12 (11) 2 186 945 B1	(71) NAVTEQ B.V. (51) G01C 21/32 (11) 2 769 181 A1 (51) G01C 21/36 (11) 2 769 183 A2 (51) G06T 11/00 (11) 2 769 363 A1	(73) NEXTER Munitions (51) F42C 13/00 (11) 2 009 387 B1
(71) Munsell, Ling (51) G01N 33/00 (11) 2 769 212 A1	(71) NCR Corporation (51) B65H 9/16 (11) 2 769 948 A2	(71) NEXTER Systems (51) F41H 5/22 (11) 2 770 292 A1
(71) Munters Euroform GmbH (51) B01D 45/08 (11) 2 768 596 A1	(71;73) NEC Corporation (51) H04L 1/18 (11) 2 086 152 A3 (51) H04L 12/437 (11) 2 079 195 B1 (51) H04L 12/46 (11) 2 769 512 A1 (51) H04M 1/02 (11) 2 770 703 A1 (51) H04Q 9/00 (11) 2 501 150 B1 (51) H04W 4/10 (11) 1 739 987 B1 (51) H04W 76/02 (11) 2 770 797 A1	
(71;73) Murata Machinery, Ltd. (51) B29C 53/60 (11) 2 135 727 A3 (51) B65H 54/26 (11) 2 573 023 B1 (51) B65H 54/28 (11) 2 700 601 A3 (51) B65H 67/08 (11) 2 573 029 A3		
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) H01G 4/18 (11) 2 770 516 A1		
(71) Mynosys Cellular Devices, Inc. (51) A61F 9/007 (11) 2 768 445 A1		
(71) N.V. Nutricia (51) A23L 1/29 (11) 2 428 125 A3		
(71) Nad Life Pty Ltd (51) A61K 9/68 (11) 2 768 489 A1		
(73) Nagravision SA (51) H04N 7/16 (11) 1 946 552 B1		

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **H01M 8/24** (11) 2 133 951 B1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01B 3/12** (11) 2 770 511 A1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **F02P 5/152** (11) 2 770 193 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/36** (11) 2 770 593 A2

(71) **Niagara Pharmaceuticals Inc.**
(51) **B65D 1/09** (11) 2 768 739 A1

(71) **Niazi, Sarfaraz K.**
(51) **C12Q 3/00** (11) 2 768 987 A1

(71) **Nicca Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 63/12** (11) 2 770 007 A1

(71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/62** (11) 2 383 808 A3
(51) **H01L 33/62** (11) 2 485 286 A3
(51) **H01S 5/028** (11) 2 416 460 A3

(71) **Niconovum USA, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 768 479 A1

(71) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) **H02P 7/298** (11) 2 770 629 A2

(73) **Nifco Inc.**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 502 772 B1

(71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 034 185 A3

(71) **Niigata University**
(51) **C07K 16/18** (11) 2 769 988 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 742 815 A3
(51) **A43B 1/00** (11) 1 765 107 B1
(51) **A43B 13/18** (11) 2 661 977 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 770 454 A1

(71) **Nike International Ltd.**
(51) **A43B 17/18** (11) 2 769 635 A1

(73) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61B 5/1459** (11) 2 108 312 B1

(71) **Nikon Corporation**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 770 295 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 552 101 A3
(51) **H04N 5/232** (11) 2 552 103 A3

(71) **Nilsson, Jarl**
(51) **G06F 19/10** (11) 2 769 322 A1

(73) **Nilsson, Lennart**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 445 467 B1

(71) **Ningbo Baishi Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 770 245 A1

(71) **Ningbo Xingfu Tools Co., Ltd.**
(51) **E06C 1/12** (11) 2 770 155 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/10** (11) 2 529 811 A3

(73) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) **C08F 226/02** (11) 1 424 350 B1

(73) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**
(51) **C08K 5/3477** (11) 2 277 945 B1

(73) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) **C09D 201/02** (11) 2 336 257 B1

(73) **Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd.**
(51) **C09D 201/02** (11) 2 336 257 B1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 769 867 A1

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 471 847 B1

(71;73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **C01B 13/14** (11) 2 769 959 A1
(51) **C08F 297/02** (11) 2 186 838 B1
(51) **C08F 297/02** (11) 2 769 999 A1

(73) **NIPPON STEEL & SUMIKIN CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **H01M 8/10** (11) 2 562 864 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) **C22F 1/10** (11) 2 770 079 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 770 076 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 45/02** (11) 2 431 106 B1
(51) **C21B 13/00** (11) 2 100 978 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 770 077 A1
(51) **C22F 1/10** (11) 2 770 079 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) **G02B 6/36** (11) 2 770 355 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 2 770 357 A1
(51) **G02F 1/35** (11) 1 970 755 A3
(51) **G02F 1/35** (11) 1 970 756 A3

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) **H04N 19/17** (11) 2 400 759 B1

(71) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**
(51) **B32B 38/00** (11) 2 769 843 A1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 769 997 A1

(73) **NIPRO CORPORATION**
(51) **A61M 1/28** (11) 1 547 629 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 626 224 B1
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 769 880 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 2 770 577 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 2 770 578 A1
(51) **H01R 9/22** (11) 2 770 583 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **F02B 75/04** (11) 2 053 216 B1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 262 040 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 360 761 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) **F02D 35/02** (11) 2 532 864 B1
(51) **F02D 37/02** (11) 1 865 175 A3

(71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **H01M 4/38** (11) 2 770 561 A1

(73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 597 016 B1

(71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 769 826 A1

(71) **Nissei ASB Machine Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/48** (11) 2 769 827 A1

(73) **Nisshin Seifun Group Inc.**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 518 145 B1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) **A61L 15/58** (11) 2 412 390 A3
(51) **C08J 5/18** (11) 2 770 014 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 535 388 B1
(51) **C09J 133/06** (11) 2 770 033 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 413 386 A3
(51) **H01L 33/56** (11) 2 511 965 A3

(51) **H05B 33/02** (11) 2 770 802 A1
(51) **H05B 33/10** (11) 2 770 803 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) **B29D 11/00** (11) 1 925 438 B1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 770 032 A2

(71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 442 215 A3

(71) **Noblis, Inc**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 770 473 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 769 289 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 769 293 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 769 316 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 769 317 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 769 335 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 769 480 A1
(51) **H04L 12/801** (11) 2 770 680 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 769 527 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 769 544 A1
(51) **H04N 21/47** (11) 2 769 555 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 769 560 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 769 576 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 1 730 984 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 299 757 A3

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 769 484 A1
(51) **H04J 13/20** (11) 2 009 806 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 213 034 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 769 503 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 769 590 A1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 622 933 B1

(71) **Nomad Bioscience GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 768 962 A1

(71) **Nonin Medical, Inc**
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 768 392 A2

(71) **Norbrook Laboratories Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 768 478 A1

(71) **Nordic Bioscience A/S**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 327 A1

(73) **Norgine BV**
(51) **A61K 31/765** (11) 2 263 680 B1

(73) **Norgren GmbH**
(51) **F15B 15/08** (11) 2 142 809 B1

(71) **Normacon 21 S.L.**
(51) **C12N 1/12** (11) 2 770 049 A1

(71) **Normalu**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 770 132 A1

(73) **Norsk Hydro ASA**
(51) **F27D 11/04** (11) 2 242 976 B1

(71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) **G01P 15/125** (11) 2 770 331 A1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 492 785 A3

(71) **Norton Healthcare Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 596 827 A3

(73) **Nova Bio-Pharma Technologies Limited**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 968 537 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 194 924 B1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 769 713 A1
(51) **A61K 31/132** (11) 2 768 494 A1
(51) **A61K 31/397** (11) 2 307 007 B1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 768 507 A2
(51) **A61K 39/145** (11) 2 768 528 A1

(51) A61K 39/245	(11) 2 768 530 A1	(51) G03G 15/08	(11) 2 769 268 A1	(71;73) Omya International AG	
(51) C07C 233/47	(11) 2 387 558 B1	(73) Océ-Technologies B.V.		(51) C08J 3/00	(11) 2 236 545 B1
(51) C07D 239/74	(11) 2 768 813 A1	(51) B41J 11/00	(11) 1 661 722 B1	(51) C08K 5/49	(11) 2 770 017 A1
(51) G01N 33/68	(11) 2 770 327 A1	(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.		(71) Onconova Therapeutics, Inc.	
(71) Novartis Institutes for Biomedical Research Inc.		(51) C07D 487/22	(11) 2 551 271 B1	(51) A61K 31/407	(11) 2 769 719 A1
(51) B01L 9/02	(11) 2 769 768 A1	(73) Ocera Therapeutics Inc.		(73) Ones CO., LTD.	
(73) Novetud		(51) A61K 31/195	(11) 2 440 200 B1	(51) B21D 28/34	(11) 2 153 915 B1
(51) B60R 13/01	(11) 2 601 079 B1	(71) Odagami, Takenao		(71) OP-Palvelut Oy	
(71) NovImmune SA		(51) A61K 45/00	(11) 2 768 536 A2	(51) G06Q 30/02	(11) 2 770 471 A1
(51) C07K 16/00	(11) 2 768 857 A2	(71) Odenwald, Ralf		(73) Opencode Systems O.O.D.	
(71) NOVO NORDISK A/S		(51) B29C 63/34	(11) 2 768 655 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 443 806 B1
(51) C07K 16/28	(11) 2 769 993 A1	(71) Odero-Marah, Valerie		(71;73) Optimedica Corporation	
(71) Novomatic AG		(51) A61K 31/535	(11) 2 768 510 A1	(51) A61B 13/00	(11) 2 768 397 A2
(51) G07F 17/32	(11) 2 769 366 A1	(71) Oerlikon Advanced Technologies AG		(51) A61F 9/00	(11) 2 129 346 B1
(71) Novozymes A/S		(51) C23C 14/12	(11) 2 769 000 A1	(71) Option NV	
(51) C12M 1/16	(11) 2 770 048 A1	(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG		(51) H01Q 21/29	(11) 2 769 439 A1
(51) C12N 9/28	(11) 2 768 957 A2	(51) D02J 13/00	(11) 2 627 808 B1	(71) Optis Cellular Technology, LLC	
(71) Novozymes South Asia Pvt. Ltd.		(71;73) Oerlikon Trading AG, Trübbach		(51) H04B 7/04	(11) 2 769 483 A1
(51) C12M 1/16	(11) 2 770 048 A1	(51) C23C 14/06	(11) 2 768 999 A2	(51) H04L 25/02	(11) 2 769 518 A1
(71) Novozymes, Inc.		(51) H04N 9/31	(11) 2 062 443 B1	(71) Oraevsky, Alexey	
(51) C07K 14/38	(11) 2 769 985 A1	(73) Officine Meccaniche Industriali S.r.l.		(51) G06F 17/10	(11) 2 769 313 A1
(71) Noxxon Pharma AG		(51) F25B 49/02	(11) 1 630 497 B1	(71;73) Orange	
(51) C12N 15/115	(11) 2 768 960 A1	(71) OFS FITEL LLC		(51) G10L 19/00	(11) 2 769 378 A2
(71) NSK Ltd.		(51) H01S 3/30	(11) 2 769 444 A1	(51) H04L 29/06	(11) 1 376 984 B1
(51) B62D 1/18	(11) 2 769 901 A1	(71) OFS Fitel, LLC		(51) H04L 29/06	(11) 2 769 526 A1
(51) F16C 33/46	(11) 2 770 221 A1	(51) G02B 6/02	(11) 2 770 350 A1	(51) H04L 29/08	(11) 2 362 607 B1
(71) NTN Corporation		(51) G02B 6/02	(11) 2 770 351 A1	(71) Orange Polska S.A.	
(51) F16C 33/46	(11) 2 770 220 A1	(51) G02B 6/02	(11) 2 770 352 A1	(51) H04M 11/06	(11) 2 770 716 A1
(71) NTT Docomo, Inc.		(51) G02B 6/02	(11) 2 770 353 A1	(51) H04M 11/06	(11) 2 770 717 A1
(51) H04N 7/32	(11) 2 770 737 A1	(71) Ogin, Inc.		(71) Orbis Corporation	
(73) NTT DoCoMo, Inc.		(51) F03D 1/04	(11) 2 769 088 A1	(51) B65F 1/16	(11) 2 769 933 A1
(51) H04W 16/10	(11) 2 525 523 B1	(73) OGNIBENE POWER S.P.A.		(73) Oregon Health and Science University	
(71;73) NTT DOCOMO, INC.		(51) B62D 5/083	(11) 2 634 068 B1	(51) A61B 5/00	(11) 2 066 225 B1
(51) H04Q 11/00	(11) 2 770 744 A1	(71) Ohmx Corporation		(73) ORMCO CORPORATION	
(51) H04W 36/02	(11) 1 954 080 B1	(51) C12Q 1/00	(11) 2 768 967 A1	(51) A61C 7/14	(11) 0 955 936 B1
(71;73) Nuance Communications, Inc.		(73) Oiles Corporation		(71) ORONA, S. COOP.	
(51) G10L 17/04	(11) 2 770 502 A1	(51) B21D 28/34	(11) 2 153 915 B1	(51) B66B 5/02	(11) 2 769 952 A2
(51) G10L 25/90	(11) 2 249 333 B1	(71) Oki Data Corporation		(71) Orthox Limited	
(71) Nuclea Biotechnologies, Inc.		(51) H01L 27/15	(11) 2 211 386 A3	(51) A61L 27/22	(11) 2 768 546 A1
(51) G01N 33/574	(11) 2 769 225 A2	(71) Okulov, Paul, D.		(71) Oryzon Genomics, S.A.	
(71) Nugen Technologies, Inc.		(51) F16H 15/00	(11) 2 769 122 A1	(51) C07D 205/04	(11) 2 768 805 A1
(51) C40B 50/06	(11) 2 769 007 A1	(71) Olson, Curtis E.		(71) Osaka Kasei Co., Ltd.	
(71) NXP B.V.		(51) A61L 15/00	(11) 2 768 541 A1	(51) A01N 55/02	(11) 2 769 620 A1
(51) G01D 5/14	(11) 2 770 303 A1	(71;73) Olympus Corporation		(71;73) OSRAM GmbH	
(51) G06Q 20/34	(11) 2 770 470 A1	(51) B25J 13/02	(11) 2 768 637 A1	(51) C07F 15/00	(11) 2 307 430 B1
(51) H02M 3/335	(11) 2 770 623 A1	(51) G02B 7/28	(11) 2 770 359 A1	(51) E01F 9/00	(11) 2 770 110 A1
(51) H04B 5/00	(11) 2 770 645 A1	(51) G02B 21/00	(11) 2 770 360 A2	(51) F21K 99/00	(11) 2 770 244 A1
(51) H04W 52/02	(11) 2 770 782 A2	(51) G06T 7/00	(11) 2 551 821 B1	(71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	
(51) H05B 37/02	(11) 2 770 804 A1	(71;73) Olympus Medical Systems Corp.		(51) B65G 49/06	(11) 1 521 713 B1
(71) Oakley, Inc.		(51) A61B 1/00	(11) 2 347 694 B1	(51) C09K 11/06	(11) 2 768 926 A1
(51) G02C 7/10	(11) 2 769 262 A1	(51) A61B 1/00	(11) 2 578 139 B1	(51) F21V 17/12	(11) 2 769 144 A1
(71) Oasis Medical, INC.		(51) A61B 1/00	(11) 2 769 663 A1	(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI	
(51) A61F 2/00	(11) 2 768 423 A1	(51) A61B 1/04	(11) 2 020 203 B1	(51) F21K 99/00	(11) 2 770 244 A1
(73) Obchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju Promishlennaja Kompanija "Tehnologija Metallov"		(51) A61B 1/04	(11) 2 769 665 A1	(73) Östreicher, Ulrich	
(51) F23G 5/00	(11) 2 587 145 B1	(51) A61B 1/05	(11) 2 149 333 B1	(51) D04H 1/541	(11) 2 535 026 B1
(71) Oberheim, Stephen C.		(51) A61B 18/12	(11) 2 769 694 A1	(71) Otis Elevator Company	
(51) B23D 51/02	(11) 2 768 623 A1	(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.		(51) B66B 1/46	(11) 2 768 756 A1
(71) OCE-Technologies B.V.		(51) A61B 1/313	(11) 2 534 999 B1	(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited	
(51) B41J 2/21	(11) 2 768 671 A1	(71) Omicron electronics GmbH		(51) A61K 31/05	(11) 2 768 493 A1
(51) G03G 15/08	(11) 2 769 267 A1	(51) H02H 3/00	(11) 2 770 597 A1		

- (71:73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 768 508 A1
(51) **C07D 211/46** (11) 2 528 896 B1
- (71) **Otter Controls Limited**
(51) **B05B 7/16** (11) 2 769 770 A2
- (71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 768 438 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 451 650 B1
- (71) **Overdick GmbH & co. KG**
(51) **E02B 17/08** (11) 2 770 112 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 977 A2
- (71) **PAC Seating Systems, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 769 916 A2
- (71) **Padia, Ashok S.**
(51) **C07D 301/10** (11) 2 768 815 A1
- (71) **Palma, Guiseppe**
(51) **B65D 19/38** (11) 2 768 742 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 770 474 A1
- (71) **Palyon Medical (BVI) Limited**
(51) **A61M 39/02** (11) 2 768 573 A1
- (71) **Panasia Co., Ltd.**
(51) **B01D 29/11** (11) 2 769 757 A1
- (71:73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61B 5/022** (11) 2 769 670 A1
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 769 671 A1
(51) **B26B 19/44** (11) 2 769 812 A1
(51) **B60Q 1/48** (11) 1 167 120 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 420 473 B1
(51) **C01B 3/38** (11) 2 769 958 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 770 028 A1
(51) **F04C 18/356** (11) 2 770 212 A1
(51) **F23N 5/18** (11) 2 770 256 A1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 770 277 A1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 770 278 A1
(51) **F28F 1/30** (11) 2 770 289 A1
(51) **G06K 7/08** (11) 1 615 158 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 133 938 B1
(51) **H01M 6/08** (11) 2 770 566 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 1 511 109 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 770 603 A1
(51) **H02P 6/10** (11) 1 482 632 B1
(51) **H04L 12/751** (11) 2 337 270 B1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 770 738 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 429 195 A3
(51) **H04W 56/00** (11) 2 624 639 B1
(51) **H05B 6/12** (11) 1 988 751 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 375 860 A3
(51) **H05B 33/08** (11) 2 685 786 A3
- (71:73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G10L 19/02** (11) 2 770 506 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 228 983 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 770 734 A1
(51) **H04S 1/00** (11) 2 770 754 A1
- (71) **Panavision International, L.P.**
(51) **G03B 17/56** (11) 2 770 371 A1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 769 850 A2
- (71) **PANDUIT CORPORATION**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 293 397 A3
- (73) **Papier-Mettler Inhaber Michael Mettler e.K.**
(51) **B65D 85/36** (11) 2 535 295 B1
- (71) **Pastor Castillo, Antonio**
(51) **E05B 65/10** (11) 2 770 141 A1
- (71) **Patel, Vipulkumar**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 769 253 A1
- (71) **Pathak, Soham**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 769 253 A1
- (71:73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 359 714 B1
(51) **A47B 88/10** (11) 2 768 343 A1
- (73) **Paul Leibinger GmbH & Co. KG**
Nummerier- und Markierungssysteme
(51) **B41F 1/56** (11) 2 687 376 B1
- (71) **Paul Vahle GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 769 450 A2
- (71) **Pawlukiewicz, Michal**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 770 663 A1
- (71) **Payne, Charles H.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 768 576 A1
(51) **A61N 1/02** (11) 2 768 577 A1
- (71) **PCP Ammunition Company LLC**
(51) **F42B 5/307** (11) 2 770 293 A1
- (73) **Pelco, Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 126 627 B1
- (73) **Pellegrino, Maria Rosanna**
(51) **A45D 20/12** (11) 2 642 884 B1
- (71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 769 033 A1
(51) **E04H 4/16** (11) 2 769 034 A1
- (71) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) **B65H 43/00** (11) 2 769 949 A1
- (71) **Peptinnovate Limited**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 768 850 A1
- (73) **Peri GmbH**
(51) **E04G 11/08** (11) 2 480 735 B1
- (71) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F02D 41/02** (11) 2 628 925 A3
(51) **F02D 41/02** (11) 2 628 927 A3
(51) **F02D 41/02** (11) 2 628 928 A3
- (71) **PERSTORP AB**
(51) **C07F 9/09** (11) 2 768 837 A1
- (71) **Petroleum Technology Company AS**
(51) **E21B 33/035** (11) 2 769 050 A1
(51) **E21B 33/035** (11) 2 769 051 A1
- (71:73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B60Q 1/32** (11) 2 580 092 B1
(51) **B60R 13/02** (11) 2 768 702 A1
- (71:73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B25B 27/20** (11) 2 540 446 B1
(51) **B60H 3/00** (11) 2 769 862 A1
(51) **F01N 3/021** (11) 2 770 176 A1
- (71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) **F04C 18/12** (11) 2 194 276 A3
- (71) **Pfizer Inc.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 768 944 A1
- (71:73) **Pfizer Limited**
(51) **A61K 31/427** (11) 2 768 505 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 525 857 B1
- (73) **Pfizer Products Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 1 869 019 B1
- (71) **Phan, Hung**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 768 734 A1
- (71) **Pharmahungary 2000 Kft.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 768 959 A2
- (71) **Phenomenome Discoveries Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 770 328 A2
- (73) **Phenomix Corporation**
(51) **A61P 3/10** (11) 1 689 757 B1
- (73) **Philochem AG**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 331 570 B1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 27/28** (11) 1 922 738 B1
(51) **H01H 33/06** (11) 2 649 631 B1
- (71) **Phonak AG**
(51) **H04R 1/00** (11) 2 769 557 A2
- (73) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) **B62J 17/04** (11) 2 292 501 B1
- (73) **Piekenbrink Composite GmbH**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 643 150 B1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) **F04C 2/344** (11) 2 770 209 A1
- (71) **Pilofocus, Inc.**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 768 404 A1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**
(51) **A01D 41/127** (11) 2 768 298 A1
(51) **C07K 14/415** (11) 2 730 587 A3
- (71) **Piramal Imaging SA**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 768 790 A1
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) **B29D 30/06** (11) 1 833 663 B1
- (73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65H 29/60** (11) 1 792 862 B1
- (71) **Plansee SE**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 769 002 A1
- (71) **Plásticos Polyvig LTDA**
(51) **G09F 3/03** (11) 2 760 005 A3
- (71) **PLAYBUTTON, LLC**
(51) **G11B 27/02** (11) 2 769 379 A1
- (71:73) **Plextronics, Inc.**
(51) **C08F 4/32** (11) 2 768 868 A1
(51) **C08G 61/12** (11) 2 276 788 B1
- (71:73) **Polar Electro Oy**
(51) **A61B 5/0408** (11) 1 676 528 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 770 450 A1
- (73) **Politecnico di Milano**
(51) **G01C 13/00** (11) 2 174 094 B1
- (71) **POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l.**
(51) **C08B 31/00** (11) 2 768 865 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 769 622 A1
- (71) **Poly-Med, Inc.**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 768 544 A1
- (73) **PolyOne Corporation**
(51) **C08G 63/20** (11) 2 193 156 B1
- (73) **Pommier**
(51) **B62D 33/037** (11) 2 402 236 B1
- (71) **Possögel, Wolfgang**
(51) **E01C 7/18** (11) 2 769 018 A1
- (71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) **A61L 27/40** (11) 2 769 743 A1
(51) **C22C 23/00** (11) 2 770 072 A2

(51) C22C 38/00	(11) 2 770 074 A1	(71) Purac Biochem N.V.	(71) Quanis Licensing Limited
(73) Potemkin, Alexander		(51) A23L 3/3463	(51) G06Q 40/08
(51) H01L 41/09	(11) 2 639 843 B1	(71) Purdue Pharma LP	(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated
(51) H01L 41/09	(11) 2 639 844 B1	(51) A61K 47/32	(51) C12Q 1/68
(71) Poveda Gomis, Juan		(71) Purecircle Usa Inc.	(71) R. J. Reynolds Tobacco Company
(51) E05B 65/10	(11) 2 770 141 A1	(51) A23L 1/236	(51) B65B 19/28
(51) A61F 2/44	(11) 2 768 435 A1	(51) A61K 36/00	(73) R. Nussbaum AG
(71) Power Systems Technologies GmbH		(71) Pusinelli, Thomas	(51) F16K 1/10
(51) H02M 3/335	(11) 1 788 696 A3	(51) A61M 1/34	(73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG
(73) PRAD Research and Development		(71) Pyrogenesis Canada Inc.	(51) G07F 9/10
(51) G01V 3/26	(11) 2 498 105 B1	(51) C22B 7/00	(71) R.P. Scherer Technologies, LLC
(71) Prad Research And Development Limited		(71) Q-Clip B.V.	(51) A61K 9/20
(51) G01V 5/10	(11) 2 769 245 A1	(51) F16L 3/10	(71) Radotec Pty Ltd
(51) H01B 13/016	(11) 2 769 386 A1	(71) Qentinel Oy	(51) F03D 3/02
(71) PRAD Research and Development Limited		(51) G06Q 10/06	(71) Rainbolt, Brad
(51) G01N 23/083	(11) 2 769 207 A1	(73) QIAGEN GmbH	(51) H04W 24/00
(51) G01V 1/42	(11) 2 530 492 A3	(51) C12Q 1/68	(71) Rajkumar, Nareshkumar
(73) PRAD Research And Development Limited		(71) Qiagen Instruments AG	(51) G06F 17/00
(51) G01V 3/28	(11) 2 310 628 B1	(51) G01K 11/20	(71) RALLE Landmaschinen GmbH
(73) PRAHER Kunststofftechnik GmbH		(71) Qioptiq Limited	(51) E01B 21/02
(51) F16K 15/03	(11) 2 476 937 B1	(51) F21V 8/00	(73) Ranbaxy Laboratories Limited
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.		(71) QNX Software Systems Limited	(51) C07D 401/04
(51) C23C 4/02	(11) 2 770 082 A2	(51) H04M 1/725	(51) C07D 411/04
(51) F01D 11/24	(11) 2 770 168 A2	(71;73) Qualcomm Incorporated	(71) Randox Laboratories Ltd.
(51) F02C 7/264	(11) 2 770 183 A1	(51) G01C 21/20	(51) C07K 16/16
(51) F02K 1/48	(11) 2 770 190 A2	(51) G01S 5/02	(51) C07K 16/44
(51) F23R 3/50	(11) 2 770 261 A2	(51) G01S 19/49	(71) Ranit Austria GmbH
(71) Prendergast, Michael		(51) G06F 7/24	(51) E06B 1/70
(51) B65F 1/08	(11) 2 768 748 A1	(51) G06F 9/445	(71) Rankin, John
(71) Presta-Gaz S.A.		(51) G06F 17/30	(51) A47J 36/00
(51) F17C 13/08	(11) 2 770 242 A2	(51) G06K 9/00	(71) RaQualia Pharma Inc.
(51) F17C 13/08	(11) 2 770 243 A2	(51) G06N 3/08	(51) A61K 31/352
(71) Prevx Limited		(51) G11C 5/06	(73) Ratec Maschinenentwicklungs- und Verwaltungs-GmbH
(51) G06F 21/56	(11) 2 750 070 A3	(51) H02J 17/00	(51) B28B 7/22
(51) G06F 21/56	(11) 2 750 071 A3	(51) H03B 5/18	(73) Raytheon Company
(71) Prilhofer, Christian		(51) H03F 3/04	(51) F41H 5/02
(51) E04C 5/06	(11) 2 246 499 A3	(51) H04B 5/00	(51) G02B 13/14
(71) pro aqua Diamantelektroden Produktion GmbH & Co KG		(51) H04H 20/10	(73) Rayv Inc.
(51) A01N 25/02	(11) 2 769 619 A1	(51) H04H 60/25	(51) H04L 29/06
(71) Prologium Holding Inc.		(51) H04J 11/00	(71) Read, Dale
(51) H01M 10/04	(11) 2 605 322 A3	(51) H04L 1/00	(51) G08B 13/08
(71) Prolynx LLC		(51) H04L 5/00	(71) REAMETRIX INC.
(51) C07K 16/00	(11) 2 768 856 A1	(51) H04L 12/24	(51) G01N 21/64
(73) Promat GmbH		(51) H04M 3/22	(71) REC Silicon Inc
(51) C04B 38/02	(11) 2 045 227 B1	(51) H04N 7/26	(51) C01G 49/00
(73) Promega Corporation		(51) H04N 7/26	(73) Red Parcel Post AG
(51) C12N 9/14	(11) 2 341 134 B1	(51) H04N 19/00	(51) B65D 90/00
(73) PROMEGA CORPORATION		(51) H04W 4/02	(71;73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG
(51) C12N 9/86	(11) 1 594 962 B1	(51) H04W 28/06	(51) B22D 41/00
(71) Protiva Biotherapeutics Inc.		(51) H04W 36/00	(51) B22D 41/50
(51) C12N 15/11	(11) 2 770 057 A1	(51) H04W 36/00	(51) C04B 35/626
(71) Proxistore S.A.		(51) H04W 36/00	(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
(51) H04L 29/08	(11) 2 769 528 A1	(51) H04W 36/00	(51) C07K 16/28
(71) Prysmian S.p.A.		(51) H04W 48/20	(71) Regents of the University of Minnesota
(51) G02B 6/44	(11) 2 770 358 A1	(51) H04W 52/02	(51) B82Y 25/00
(71) Purac Biochem bv		(51) H04W 88/06	(71) REHAU AG + Co
(51) A23L 2/44	(11) 2 768 325 A1	(73) QUALCOMM Incorporated	(51) B29C 70/54
(51) A23L 2/44	(11) 2 768 326 A1	(51) G01S 5/02	
		(51) G01S 19/03	
		(51) G06F 1/04	
		(51) G11C 11/16	
		(51) H04L 29/06	
		(51) H04W 16/10	
		(71) QUALCOMM INCORPORATED	
		(51) H04N 7/26	
		(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc.	
		(51) B81B 7/00	

- (73) **Reifenhäuser GmbH & Co. KG**
Maschinenfabrik
(51) **B29C 47/60** (11) 1 854 613 B1
- (71) **Reimelt Henschel GmbH**
(51) **A21D 6/00** (11) 2 263 467 A3
- (71) **Reisser Schraubentechnik GmbH**
(51) **B65G 17/04** (11) 2 769 937 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**
(51) **G05D 11/13** (11) 2 770 397 A1
- (71) **Relius Coatings GmbH & Co. KG**
(51) **C09D 5/24** (11) 2 768 911 A1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) **B60N 3/06** (11) 2 768 699 A1
- (71) **Renfert GmbH**
(51) **A61C 13/12** (11) 2 769 698 A2
- (71) **Renishaw plc**
(51) **G01D 5/241** (11) 1 967 826 A3
- (71) **Renson Ventilation NV**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 770 153 A1
- (73) **REpower Systems SE**
(51) **B66C 1/62** (11) 2 072 812 B1
- (71) **ResMed Motor Technologies Inc.**
(51) **F04D 19/02** (11) 2 325 493 A3
(51) **F04D 19/02** (11) 2 530 327 A3
- (71) **RESO GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 13/50** (11) 2 770 104 A1
- (73) **Restruck Technologies Inc.**
(51) **B61F 5/38** (11) 2 164 741 B1
- (73) **RetCorr AB**
(51) **A61B 3/08** (11) 2 506 754 B1
- (71) **Revision Optics, Inc.**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 768 430 A1
- (71) **RGL Innovations Limited**
(51) **A61G 5/06** (11) 2 768 457 A1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 768 778 A1
- (73) **Rhodia UK Limited**
(51) **C08K 5/5357** (11) 1 910 459 B1
- (73) **Rhodium Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 13/16** (11) 2 595 781 B1
- (73) **Rhythm Watch Co., Ltd.**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 432 216 B1
- (71) **Riber**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 769 001 A1
- (73) **Ribox GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 463 385 B1
- (73) **RICERFARMA Srl**
(51) **A61K 31/685** (11) 2 646 036 B1
- (71) **Richter, Dirk**
(51) **F16C 13/00** (11) 2 492 526 A3
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **B65H 3/18** (11) 2 497 729 A3
(51) **H01S 5/183** (11) 2 409 370 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B65H 1/14** (11) 2 769 946 A1
(51) **B81B 7/00** (11) 2 769 957 A2
(51) **G03G 9/087** (11) 2 769 266 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 116 906 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 455 816 A3
(51) **G03G 15/00** (11) 2 474 863 A3
(51) **G03G 15/043** (11) 1 995 641 B1
- (51) **G03G 15/09** (11) 2 381 318 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 2 400 349 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 770 376 A2
(51) **G03G 15/20** (11) 2 770 377 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 769 295 A1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 770 426 A2
(51) **G06T 5/00** (11) 2 770 478 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 770 691 A1
(51) **H04N 1/46** (11) 2 250 803 B1
- (71) **Ricoh Imaging Company, Ltd.**
(51) **H04N 5/217** (11) 2 770 722 A2
- (73) **Ricon Corp.**
(51) **A61G 3/06** (11) 2 342 092 B1
- (71) **Ridoret Distribution**
(51) **E06B 7/02** (11) 2 770 151 A1
- (73) **Riello S.p.A.**
(51) **F23D 23/00** (11) 2 525 150 B1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) **G03B 42/02** (11) 2 439 589 A3
- (71;73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 768 480 A1
(51) **C07D 498/04** (11) 2 501 705 B1
- (71) **Riken**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 770 054 A1
- (71) **Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **F26B 25/12** (11) 2 770 287 A2
- (71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) **B65H 45/14** (11) 2 769 950 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **E04B 2/72** (11) 2 769 031 A1
- (71;73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) **F16L 5/08** (11) 1 977 150 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 769 603 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 769 604 A1
- (73) **RLP AgroScience GmbH**
(51) **A01G 7/06** (11) 2 274 969 B1
- (71) **Robby Moto Engineering S.r.l.**
(51) **B60K 5/00** (11) 2 769 864 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **A01D 34/00** (11) 2 768 297 A1
(51) **B23D 51/02** (11) 2 768 623 A1
(51) **B24B 23/04** (11) 2 768 629 A1
(51) **B60N 2/02** (11) 2 593 329 B1
(51) **B60R 16/023** (11) 2 768 703 A1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 193 963 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 768 705 A1
(51) **B60W 30/16** (11) 2 768 708 A1
(51) **B60W 30/182** (11) 2 768 710 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 2 768 718 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 769 064 A1
(51) **F02D 9/10** (11) 2 769 069 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 2 004 975 B1
(51) **F02M 37/10** (11) 2 769 076 A1
(51) **F02M 55/02** (11) 2 655 853 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 2 769 081 A1
(51) **F24D 19/10** (11) 2 034 246 A3
(51) **G01B 21/24** (11) 2 769 179 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 769 184 A1
(51) **G01N 23/12** (11) 2 598 100 B1
(51) **G01S 5/16** (11) 2 769 234 A1
(51) **G01S 13/34** (11) 2 769 236 A1
(51) **G01S 13/86** (11) 2 769 238 A1
(51) **G01S 13/86** (11) 2 769 239 A2
(51) **G05B 19/404** (11) 2 557 465 A3
(51) **G08G 1/16** (11) 2 769 373 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 769 436 A1
(51) **H01R 13/432** (11) 2 769 440 A1
(51) **H01R 13/502** (11) 2 509 166 A3
(51) **H02M 7/487** (11) 2 769 463 A2
- (51) **H04L 29/06** (11) 2 769 525 A1
- (73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **F02B 37/16** (11) 1 893 855 B2
(51) **F02M 65/00** (11) 1 954 938 B2
- (71) **Robotiques 3 Dimensions**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 768 440 A1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 627 251 B1
(51) **A61J 1/20** (11) 2 510 914 B1
(51) **C12Q 1/54** (11) 2 770 064 A1
(51) **G01N 15/05** (11) 2 770 317 A1
(51) **G01N 21/13** (11) 2 770 318 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 769 227 A1
- (71) **Roche Glycart AG**
(51) **C07K 1/22** (11) 2 768 845 A1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 770 428 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 763 062 A3
- (71) **Rockwood Lithium GmbH**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 769 427 A1
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **F16B 33/00** (11) 2 769 105 A1
- (71) **Rodriguez Ojeda, Rodrigo**
(51) **B68C 1/14** (11) 2 769 955 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/801** (11) 1 927 220 B1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C07C 51/215** (11) 2 768 794 A1
(51) **C08J 3/03** (11) 2 768 887 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C23C 18/30** (11) 2 770 084 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 2 770 087 A1
- (71) **Röhm GmbH**
(51) **B23B 45/02** (11) 2 769 789 A2
- (71) **Rohs, Ulrich**
(51) **F16F 15/134** (11) 1 746 303 A3
- (71) **Roki Co., Ltd.**
(51) **B01D 46/10** (11) 2 769 758 A1
- (71) **Roland DG Corporation**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 769 849 A2
- (71) **ROLEX SA**
(51) **G04F 5/14** (11) 2 738 628 A3
- (71) **Rolic International S.a.r.l.**
(51) **B60L 13/03** (11) 2 769 875 A2
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **B23P 6/00** (11) 2 582 486 B1
(51) **F02K 3/06** (11) 2 770 191 A2
(51) **F23R 3/00** (11) 2 770 260 A2
- (71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) **B21D 53/78** (11) 2 347 839 B1
(51) **B22F 1/00** (11) 2 769 787 A2
(51) **B29C 70/48** (11) 2 487 024 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 299 059 A3
(51) **F02K 1/12** (11) 2 546 505 A3
(51) **F23R 3/00** (11) 2 770 259 A2
(51) **G01D 5/241** (11) 1 918 679 B1
- (73) **Rolls-Royce Plc**
(51) **B23Q 1/54** (11) 2 340 144 B1
- (73) **Rolls-Royce Plc.**
(51) **H02K 51/00** (11) 2 537 238 B1
- (71) **ROMA KG**
(51) **E06B 9/307** (11) 2 634 354 A3
(51) **E06B 9/384** (11) 2 592 213 A3

(71) Roman Cement, LLC
(51) *C04B 28/02* (11) 2 768 788 A1

(71;73) Roquette Freres
(51) *A23L 1/236* (11) 2 624 709 B1
(51) *C08J 3/20* (11) 2 768 888 A1

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
(51) *H01R 13/453* (11) 2 697 869 B1

(73) Rotacaster Wheel Ltd
(51) *B60B 19/12* (11) 2 490 903 B1

(73) Rovcal, Inc.
(51) *A45D 1/00* (11) 2 371 234 B1

(71) RP-Technik e. K.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 770 605 A1

(71) RTC Industries, Inc.
(51) *A47F 1/12* (11) 2 768 348 A1

(71) Rubbermaid Commercial Products/US
(51) *A61K 8/34* (11) 2 768 473 A2

(71) Ruck Ventilatoren GmbH
(51) *F04D 17/06* (11) 2 410 183 A3

(71) Ruiz Carmona, Manuel
(51) *B65B 31/02* (11) 2 769 919 A1

(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
(51) *A61K 31/505* (11) 2 769 722 A1
(51) *A61K 31/517* (11) 2 769 723 A1

(71) Ruß, Egon
(51) *F23N 1/02* (11) 2 770 255 A2

(71) S.T. S.r.l.
(51) *F16K 17/04* (11) 2 769 126 A1
(51) *F16K 17/04* (11) 2 769 127 A1

(71) S3 ID Limited
(51) *E05B 47/06* (11) 2 769 038 A1

(71) Saadany, Bassam, A.
(51) *G02B 26/08* (11) 2 769 257 A1

(71;73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.
(51) *B29C 45/00* (11) 2 768 651 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 2 519 584 B1

(71) Sabry, Yasser, M.
(51) *G02B 26/08* (11) 2 769 257 A1

(73) Sachtleben Chemie GmbH
(51) *B01J 31/14* (11) 1 863 587 B1

(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa
(51) *B28B 3/12* (11) 1 669 177 B1

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa
(51) *B29C 45/28* (11) 2 585 270 B1

(71) Saes Getters S.p.A.
(51) *C23C 14/00* (11) 2 768 998 A1

(71) Safe-Strap Company, Inc.
(51) *B62B 3/14* (11) 2 322 405 A3

(71) Sahajanand Technologies Private Limited
(51) *B24B 9/16* (11) 2 768 628 A1

(71;73) Saint-Gobain Glass France
(51) *B60J 1/00* (11) 2 580 077 B1
(51) *C03C 17/36* (11) 2 768 783 A1
(51) *C03C 17/36* (11) 2 768 784 A1
(51) *C03C 17/36* (11) 2 768 785 A1
(51) *H01L 31/02* (11) 2 769 418 A1

(71) Saint-Gobain Isover
(51) *C03C 13/06* (11) 2 768 781 A1

(71) SAIPEM S.A.
(51) *B01D 17/02* (11) 2 768 592 A1

(73) SALOMON S.A.S.
(51) *A43C 1/00* (11) 2 604 136 B1
(51) *A45F 3/04* (11) 2 545 803 B1

(73) Salt Extraction Aktiebolag
(51) *C01G 3/05* (11) 2 274 239 B1

(71) Samid, Gideon
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 769 350 A1

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.
(51) *C01B 31/04* (11) 2 769 960 A1

(71;73) Samsung Display Co., Ltd.
(51) *C07D 401/14* (11) 2 769 977 A1
(51) *G02F 1/1343* (11) 2 755 082 A3
(51) *G09G 3/36* (11) 2 770 495 A1
(51) *H01L 27/12* (11) 2 525 405 A3
(51) *H01L 29/417* (11) 2 770 536 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 413 394 B1

(71) Samsung Electronics Co., Ltd
(51) *C01B 31/04* (11) 2 769 960 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 2 770 283 A2
(51) *F25D 25/02* (11) 2 770 285 A2
(51) *G01R 33/48* (11) 2 770 338 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 765 479 A3
(51) *G06F 3/041* (11) 2 770 408 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 2 717 118 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 418 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 419 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 770 460 A2
(51) *G06K 9/38* (11) 2 605 186 A3
(51) *G06T 7/20* (11) 2 770 479 A2
(51) *H02J 7/00* (11) 2 677 625 A3
(51) *H04J 11/00* (11) 2 770 653 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 770 656 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 770 660 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 770 673 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 2 683 158 A3
(51) *H04N 21/41* (11) 2 611 189 A3
(51) *H04N 21/41* (11) 2 744 216 A3
(51) *H04N 21/458* (11) 2 611 201 A3
(51) *H04W 4/12* (11) 2 632 184 A3
(51) *H04W 36/00* (11) 2 770 775 A1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 720 493 A3
(51) *H04W 48/16* (11) 2 770 781 A1

(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) *A61B 6/00* (11) 2 769 676 A1
(51) *D06F 25/00* (11) 2 770 100 A1
(51) *D06F 37/04* (11) 2 330 245 A3
(51) *F16M 11/24* (11) 2 336 627 B1
(51) *F24F 1/00* (11) 2 208 941 A3
(51) *F24F 11/00* (11) 2 146 153 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 2 770 284 A2
(51) *F25D 25/02* (11) 2 511 633 A3
(51) *G02B 27/64* (11) 2 259 127 B1
(51) *G03G 21/16* (11) 2 546 704 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 770 410 A2
(51) *G06F 3/041* (11) 2 770 411 A2
(51) *G06F 3/044* (11) 2 323 023 A3
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 770 413 A2
(51) *G06F 3/0484* (11) 2 770 414 A2
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 770 416 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 421 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 422 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 423 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 770 424 A2
(51) *G06F 15/16* (11) 2 769 309 A1
(51) *G06F 17/24* (11) 2 770 443 A2
(51) *G06F 17/28* (11) 2 770 445 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 770 452 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 770 453 A1
(51) *G06F 21/36* (11) 2 770 457 A2
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 770 469 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 2 770 500 A2

(51) *G10L 19/00* (11) 2 770 503 A2
(51) *H01L 51/44* (11) 2 770 550 A1
(51) *H01Q 1/52* (11) 2 770 580 A2
(51) *H03F 3/217* (11) 2 769 468 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 769 474 A1
(51) *H04B 7/02* (11) 2 769 482 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 237 445 B1
(51) *H04B 7/24* (11) 2 769 489 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 566 086 A3
(51) *H04L 1/18* (11) 2 091 171 A3
(51) *H04L 12/18* (11) 2 770 668 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 770 701 A1
(51) *H04M 1/60* (11) 2 770 705 A2
(51) *H04M 1/725* (11) 2 770 712 A1
(51) *H04N 1/32* (11) 2 770 719 A2
(51) *H04N 1/387* (11) 2 549 735 A3
(51) *H04N 5/225* (11) 2 770 723 A2
(51) *H04N 5/225* (11) 2 770 724 A2
(51) *H04N 5/225* (11) 2 770 725 A2
(51) *H04N 5/272* (11) 2 770 729 A2
(51) *H04N 13/00* (11) 2 611 162 B1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 503 786 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 549 768 A3
(51) *H04N 21/426* (11) 2 608 561 A3
(51) *H04W 8/26* (11) 2 769 568 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 770 769 A1
(51) *H04W 52/32* (11) 2 343 932 A3
(51) *H05G 1/00* (11) 2 770 805 A2

(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.
(51) *B05B 13/06* (11) 2 769 772 A1

(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.
(51) *G01R 31/36* (11) 2 770 336 A2
(51) *H01G 9/20* (11) 2 770 518 A2
(51) *H01L 23/31* (11) 2 058 856 A3
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 733 747 A3
(51) *H01L 31/048* (11) 2 770 543 A2
(51) *H01M 2/02* (11) 1 973 180 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 770 555 A1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 770 557 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 2 769 436 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 400 628 A3
(51) *H02M 7/487* (11) 2 769 463 A2

(71) Samuel Strapping Systems Inc.
(51) *C08J 5/00* (11) 2 768 889 A1

(73) Sanden Corporation
(51) *F25B 49/02* (11) 2 119 912 B1

(71) Sanden Manufacturing Europe
(51) *F24H 6/00* (11) 2 770 269 A1
(51) *F24H 6/00* (11) 2 770 270 A1

(71;73) SanDisk Technologies Inc.
(51) *G06F 1/26* (11) 2 100 206 B1
(51) *H04K 1/06* (11) 2 769 498 A1

(71) Sandoz AG
(51) *C07D 209/08* (11) 2 768 806 A1

(71;73) Sandvik Intellectual Property AB
(51) *B23F 21/16* (11) 2 662 173 B1
(51) *C22C 29/00* (11) 2 768 995 A2

(71) Sanford, L. P.
(51) *B41M 5/28* (11) 2 768 674 A1
(51) *B43K 1/08* (11) 2 768 679 A1
(51) *C09B 67/00* (11) 2 768 908 A1
(51) *C09D 11/16* (11) 2 768 913 A1

(73) Sangamo BioSciences, Inc.
(51) *C12N 15/00* (11) 2 171 052 B1

(71) Sani, Gianni
(51) *A45D 6/04* (11) 2 768 338 A1

(71) Sankin, Igor
(51) *H01L 31/0296* (11) 2 769 419 A1

(71;73) SANOFI
(51) *A61K 38/55* (11) 2 769 732 A1

(51) A61M 5/20	(11) 2 768 555 A1	(73) Schelling Anlagenbau GmbH	(71) Schumacher, Tobias
(51) A61M 5/20	(11) 2 768 556 A1	(51) B23D 36/00	(51) A43B 13/18
(51) C07D 498/04	(11) 2 523 963 B1	(73) Schenck Process GmbH	(71) Schwab, Justin J.
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(51) B61K 9/08	(51) A61M 39/02
(51) A61M 5/20	(11) 2 768 553 A1	(71) Schierack, Horst	(71) Schwelm, Hans
(51) A61M 5/20	(11) 2 768 554 A1	(51) F03G 6/06	(51) F16K 37/00
(71) Santa Barbara Infrared Inc.		(73) Schiller Medical	(71) Schwert, Siegfried
(51) H01L 21/326	(11) 2 769 407 A1	(51) A61N 1/39	(51) B29C 63/34
(73) Sany Automobile Manufacture Co., Ltd.		(73) Schirmer Maschinen GmbH	(71) Schwindt, Oliver
(51) B66C 23/72	(11) 2 436 639 B1	(51) B27F 5/12	(51) G01S 13/86
(51) B66C 23/88	(11) 2 436 640 B1	(71;73) Schlumberger Holdings Limited	(71) Scinopharm Singapore Pte, Ltd.
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.		(51) G01N 23/083	(51) C07D 305/14
(51) C08G 18/66	(11) 2 511 316 B1	(51) G01V 3/26	(71) Scinopharm Taiwan Ltd.
(71) Sanyo Denki Co., Ltd.		(51) G01V 3/28	(51) C07D 305/14
(51) H02K 41/03	(11) 2 770 620 A2	(51) G01V 5/10	(73) SCM Group S.p.A.
(73) Sanyo Electric Co., Ltd.		(51) H01B 13/016	(51) B23D 59/00
(51) H01L 31/04	(11) 2 479 796 B1	(71;73) Schlumberger Technology B.V.	(71) Seahorse Equipment Corporation
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD.		(51) G01N 23/083	(51) E21B 7/128
(51) F25B 1/10	(11) 1 703 229 B1	(51) G01V 3/26	(73) Sealed Air Corporation (US)
(71) SAP AG		(51) G01V 3/28	(51) B65D 5/50
(51) G06F 11/14	(11) 2 590 078 A3	(51) G01V 5/10	(51) C08J 9/00
(73) Sapian, Schubert L.		(51) H01B 13/016	(73) SEB S.A.
(51) A61C 3/00	(11) 1 993 465 B1	(71) Schlüter-Systems KG	(51) A45D 26/00
(71) Sarl Endocells		(51) E04F 13/073	(73) Seco Tools AB
(51) C12N 5/10	(11) 2 768 948 A1	(71) Schmeisser GmbH	(51) C23C 14/08
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH		(51) F41A 21/30	(71) Sedus Stoll AG
(51) A61J 1/10	(11) 2 732 802 A3	(51) F41A 21/30	(51) A47C 3/027
(71) SAS Geme		(73) Schmid, Heribert	(71) Seegene, Inc.
(51) A47K 3/32	(11) 2 769 657 A1	(51) A61C 1/00	(51) C12Q 1/68
(71) SAS TIWAL		(71) Schneider Electric Buildings LLC	(71;73) Seiko Epson Corporation
(51) B63B 7/08	(11) 2 768 723 A1	(51) H04L 12/40	(51) B41J 2/175
(71) Saudi Arabian Oil Company		(71;73) Schneider Electric Industries SAS	(51) B41M 5/00
(51) G01V 1/00	(11) 2 769 243 A1	(51) G01D 4/00	(51) B41M 5/00
(51) G01V 1/50	(11) 2 769 244 A2	(51) G01R 19/00	(51) G01J 3/02
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG		(51) G01R 19/25	(51) G01J 3/42
(51) D01H 4/32	(11) 2 770 091 A1	(51) H01H 3/00	(51) G02B 26/00
(51) F16C 32/04	(11) 2 006 557 A3	(51) H01H 3/30	(51) G04R 60/12
(71) SAVIO S.p.A.		(51) H02H 3/00	(71) Seiko Instruments Inc.
(51) E05B 65/10	(11) 2 770 142 A1	(51) H03M 1/50	(51) A61B 5/00
(71) SC Euro Bio SRL		(71) Schneider Electric IT Corporation	(51) H01M 4/58
(51) C12N 1/20	(11) 2 765 185 A3	(51) H02J 3/46	(71) Seitz, David, E.
(71) Sca Hygiene Products AB		(51) H02J 9/06	(51) F24H 1/10
(51) A47K 10/22	(11) 2 768 366 A1	(73) Schneider GmbH & Co. KG	(73) Sekar, Chandra
(73) SCA Hygiene Products AB		(51) B24B 13/005	(51) B29C 53/58
(51) A61F 13/15	(11) 1 901 692 B1	(71;73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) A61F 13/49	(11) 1 901 690 B1	(51) H02M 5/458	(51) C08J 3/20
(51) A61F 13/496	(11) 2 445 467 B1	(51) H02P 27/08	(51) E01B 19/00
(71) Scania CV AB		(51) H03K 17/10	(71) SELEX ES LTD
(51) B60K 15/067	(11) 2 768 687 A1	(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG	(51) H04N 5/367
(51) F01N 13/10	(11) 2 769 065 A1	(51) D21H 27/18	(71;73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.
(51) G07C 5/00	(11) 2 458 564 A3	(71) Schroeder Industries, Inc.	(51) C07C 211/61
(71) Scarab Genomics LLC		(51) B67D 1/00	(51) C07D 241/42
(51) C12N 1/08	(11) 2 768 943 A1	(73) Schroth Safety Products GmbH	(51) G09G 3/30
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG		(51) B60N 2/24	(51) H01L 27/12
(51) F16D 21/06	(11) 2 504 596 B1	(71) SCHÜCO International KG	(51) H01L 27/146
(71) Schaerer AG		(51) E05B 15/02	(51) H05B 33/12
(51) A47J 31/44	(11) 2 768 357 A1	(51) E05C 9/12	(71;73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG
(71) Schall, Joel D.		(51) E05C 9/12	(51) H03K 17/691
(51) C08L 33/04	(11) 2 768 900 A2	(71) Schukra Gerätebau GmbH	(51) H05K 1/14
(71) Scheller, Gregg, D.		(51) B60N 2/44	(71) Semperit AG Holding
(51) A61F 9/008	(11) 2 768 446 A1	(51) F04B 43/02	(51) B66B 15/04

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd	(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(71) SI-Ware Systems
(51) <i>H01L 21/60</i> (11) 2 770 528 A1	(51) <i>C07D 301/19</i> (11) 2 768 816 A1	(51) <i>G02B 26/08</i> (11) 2 769 257 A1
(73) Senvion SE	(51) <i>C07D 301/19</i> (11) 2 768 817 A1	(71) SICK AG
(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 559 893 B1	(51) <i>C07D 301/32</i> (11) 2 102 179 B1	(51) <i>G01F 23/292</i> (11) 2 770 307 A1
(71) Sequans Communications S.A.	(71) Shell Oil Company	(51) <i>G01F 23/292</i> (11) 2 770 308 A1
(51) <i>H04W 4/06</i> (11) 2 770 760 A1	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 2 769 053 A1	(51) <i>G01N 21/35</i> (11) 2 770 319 A1
(71) Sequent Medical, Inc.	(71) Shengyi Technology Co., Ltd	(51) <i>G06K 7/10</i> (11) 2 770 459 A1
(51) <i>D04C 3/40</i> (11) 2 769 012 A2	(51) <i>C07D 265/12</i> (11) 2 769 975 A1	(71) SIDEL PARTICIPATIONS
(73) Seradyn Inc.	(51) <i>C08L 63/00</i> (11) 2 770 025 A1	(51) <i>B65G 61/00</i> (11) 2 769 944 A1
(51) <i>G01N 33/53</i> (11) 1 805 514 B1	(73) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co., Ltd.	(71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico
(71) Sercel	(51) <i>A61K 9/08</i> (11) 2 389 924 B1	(51) <i>B67C 3/26</i> (11) 2 768 763 A1
(51) <i>G01V 1/38</i> (11) 2 770 344 A1	(71) Shenzhen Protruly Electronics Co., Ltd	(51) <i>B67C 3/28</i> (11) 2 768 764 A1
(71) Serra Navarro, Ignacio	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 760 194 A3	(73) SIEGENIA-AUBI KG
(51) <i>E05B 65/10</i> (11) 2 770 141 A1	(71) Shimadzu Corporation	(51) <i>E05C 7/04</i> (11) 1 525 364 B1
(71;73) Services Pétroliers Schlumberger	(51) <i>G01T 1/161</i> (11) 2 770 341 A1	(71) Siegfried International AG
(51) <i>G01N 23/083</i> (11) 2 769 207 A1	(51) <i>H01J 49/06</i> (11) 2 770 523 A1	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 769 712 A1
(51) <i>G01V 3/26</i> (11) 2 498 105 B1	(51) <i>H01J 49/42</i> (11) 2 769 400 A2	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft
(51) <i>G01V 3/28</i> (11) 2 310 628 B1	(73) Shimano, Inc.	(51) <i>B02C 23/12</i> (11) 2 769 769 A1
(51) <i>G01V 5/10</i> (11) 2 769 245 A1	(51) <i>B62L 1/14</i> (11) 2 275 334 B1	(51) <i>B21B 39/12</i> (11) 2 598 264 B1
(51) <i>H01B 13/016</i> (11) 2 769 386 A1	(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) <i>B23K 35/30</i> (11) 2 769 802 A1
(71) SETEC GmbH	(51) <i>B01D 71/70</i> (11) 2 514 513 B1	(51) <i>B61C 7/02</i> (11) 2 256 013 B1
(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 631 469 A3	(51) <i>G03F 1/00</i> (11) 2 202 577 B1	(51) <i>B62D 21/17</i> (11) 2 768 720 A1
(71) Seventeen Srl	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 770 525 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 768 979 A1
(51) <i>A61K 9/06</i> (11) 2 768 482 A1	(51) <i>H01L 33/56</i> (11) 2 551 928 A3	(51) <i>C21C 5/52</i> (11) 2 603 616 B1
(71) Seyn Glocon Limited	(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.	(51) <i>C23C 4/08</i> (11) 2 247 765 B1
(51) <i>F16K 1/226</i> (11) 2 770 236 A1	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 2 770 524 A1	(51) <i>C23C 22/74</i> (11) 2 770 085 A1
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG	(73) Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd.	(51) <i>F01D 11/00</i> (11) 2 770 165 A1
(51) <i>F16M 5/00</i> (11) 2 394 091 B1	(51) <i>C03B 20/00</i> (11) 2 050 724 B1	(51) <i>F02B 63/04</i> (11) 2 769 068 A1
(71) Shamoon, Talal G.	(71) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.	(51) <i>F03G 6/06</i> (11) 2 769 094 A2
(51) <i>G06F 19/10</i> (11) 2 769 322 A1	(51) <i>H01M 10/06</i> (11) 2 770 574 A1	(51) <i>F16C 39/02</i> (11) 2 769 108 A1
(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.	(71) Shin, In Sung	(51) <i>F23D 17/00</i> (11) 2 769 147 A1
(51) <i>B41J 2/355</i> (11) 2 360 022 B1	(51) <i>A61M 3/04</i> (11) 2 769 746 A1	(51) <i>G01B 11/25</i> (11) 2 770 296 A1
(71) Shanghai Bioman Pharma Limited	(71) Shin, Mi Chong	(51) <i>G01B 21/04</i> (11) 2 769 178 A1
(51) <i>C07D 305/14</i> (11) 2 768 819 A1	(51) <i>A61M 3/04</i> (11) 2 769 746 A1	(51) <i>G01K 7/25</i> (11) 2 405 246 B1
(71) Shanghai Boiler Works Co., Ltd	(71) Shinano Kenshi Co., Ltd.	(51) <i>G01L 3/10</i> (11) 2 769 192 A1
(51) <i>F23Q 7/02</i> (11) 2 770 257 A1	(51) <i>F04D 13/06</i> (11) 2 770 214 A2	(51) <i>G01R 19/165</i> (11) 2 619 599 B1
(73) Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry	(71) Shine Co., Ltd	(51) <i>G05B 9/02</i> (11) 2 769 273 A1
(51) <i>C07D 211/18</i> (11) 2 305 644 B1	(73) Shiseido Company, Limited	(51) <i>G05B 13/04</i> (11) 2 769 274 A1
(71) Shanghai Juhua Science and Technology Co., Ltd.	(51) <i>A61K 8/25</i> (11) 1 990 042 B1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 1 296 207 B1
(51) <i>A24B 15/24</i> (11) 2 769 631 A1	(71) SHL Group AB	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 770 383 A1
(71) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd.	(51) <i>A61M 5/315</i> (11) 2 768 559 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 770 384 A1
(51) <i>A61F 2/82</i> (11) 2 769 701 A1	(51) <i>A61M 5/32</i> (11) 2 768 560 A1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 770 386 A1
(71) Shanghai Mobilepeak Semiconductor Co., Ltd.	(71) Shopitize Limited	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 770 465 A1
(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 2 770 683 A1	(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 2 769 345 A1	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 2 770 467 A1
(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.	(71;73) Showa Denko K.K.	(51) <i>H01H 9/02</i> (11) 2 769 396 A1
(51) <i>H01L 27/02</i> (11) 2 770 532 A1	(51) <i>C08F 226/02</i> (11) 1 424 350 B1	(51) <i>H01H 71/16</i> (11) 2 770 521 A1
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(51) <i>C12P 7/40</i> (11) 2 770 062 A1	(51) <i>H01M 2/02</i> (11) 2 770 552 A1
(51) <i>A61B 5/024</i> (11) 2 278 776 B1	(51) <i>F21V 29/00</i> (11) 2 770 253 A1	(51) <i>H01Q 19/08</i> (11) 2 469 654 B1
(51) <i>G09F 9/00</i> (11) 2 423 906 B1	(51) <i>H01G 9/00</i> (11) 2 770 517 A1	(51) <i>H02H 1/00</i> (11) 2 190 093 A3
(51) <i>G09G 3/30</i> (11) 2 309 478 B1	(71) SHOWA DENKO K.K.	(51) <i>H02J 3/14</i> (11) 2 769 447 A2
(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 2 129 183 B1	(51) <i>H01M 4/139</i> (11) 2 770 560 A1	(51) <i>H02K 1/02</i> (11) 2 770 610 A1
(71) Shastri, Kalpendu	(71) Shoyo Sangyo Co., Ltd.	(51) <i>H02K 11/00</i> (11) 2 544 364 B1
(51) <i>G02B 6/42</i> (11) 2 769 253 A1	(51) <i>E01B 19/00</i> (11) 2 770 107 A1	(51) <i>H02K 19/24</i> (11) 2 770 616 A1
(71) Sheehy, Denis	(71) Shrike Industries Inc.	(51) <i>H02K 19/38</i> (11) 2 770 617 A1
(51) <i>E03B 3/02</i> (11) 2 769 028 A1	(51) <i>B25F 1/00</i> (11) 2 768 633 A2	(51) <i>H02M 7/5387</i> (11) 2 346 155 B1
	(73) Shriners Hospitals for Children	(51) <i>H03K 17/605</i> (11) 2 770 637 A1
	(51) <i>A61L 27/24</i> (11) 2 420 260 B1	(51) <i>H04L 12/403</i> (11) 2 770 674 A2
	(71) Shun-Chi, Yang	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 770 753 A1
	(51) <i>F24H 1/06</i> (11) 2 388 534 A3	(71) Siemens Energy, Inc.
	(51) <i>F24H 1/06</i> (11) 2 420 755 A3	(51) <i>H01F 13/00</i> (11) 2 769 388 A2
		(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
		(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 160 478 B1
		(51) <i>G01N 27/26</i> (11) 2 769 210 A1
		(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH
		(51) <i>C07K 16/36</i> (11) 2 168 985 B1
		(71) Siemens Industry, Inc.
		(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 642 696 A3
		(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 642 697 A3

(71;73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
 (51) **B21B 45/02** (11) 2 769 779 A1
 (51) **B22D 11/06** (11) 2 066 466 B2
 (51) **C21C 5/30** (11) 2 770 067 A1

(71) **Siena Biotech S.p.A.**
 (51) **C07D 209/88** (11) 2 768 807 A1

(71) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
 (51) **A61K 31/4166** (11) 2 768 500 A2

(73) **Signal Processing Devices Sweden AB**
 (51) **H04L 27/36** (11) 2 409 468 B1

(71) **Signwaves Limited**
 (51) **G09F 15/00** (11) 2 770 494 A2

(73) **SII Printek Inc**
 (51) **B41J 2/14** (11) 2 316 649 B1

(71) **Silicon Fire AG**
 (51) **C01B 3/06** (11) 2 647 596 A3

(73) **Silu Verwaltung AG**
 (51) **F16L 5/02** (11) 2 397 737 B1

(71) **Simmoteit, Robert**
 (51) **A61B 19/00** (11) 2 769 696 A2

(71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
 (51) **E04B 1/26** (11) 2 769 030 A1

(71) **Sinclair Pharmaceuticals Limited**
 (51) **C12N 5/07** (11) 2 768 947 A1

(73) **Sinerga Group S.r.l.**
 (51) **A61K 8/44** (11) 2 276 453 B1

(71) **Single Buoy Moorings, Inc.**
 (51) **F25J 1/02** (11) 2 769 159 A2

(73) **Sipcam S.P.A.**
 (51) **A01N 57/20** (11) 1 895 848 B1

(71) **Sirtis Pharmaceuticals, Inc.**
 (51) **C07D 487/04** (11) 2 768 833 A1

(73) **SISVEL International S.A.**
 (51) **G11B 27/32** (11) 2 314 072 B1

(71) **SK C&C Co., Ltd.**
 (51) **H04W 12/04** (11) 2 770 768 A2

(71) **SK Global Chemical Co., Ltd.**
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 768 902 A1

(71) **SK Innovation Co., Ltd.**
 (51) **C08L 69/00** (11) 2 768 902 A1
 (51) **H01M 10/0525** (11) 2 769 435 A1

(71) **Skis Rossignol**
 (51) **A63C 9/08** (11) 2 769 755 A1

(73) **Skybitz, Inc.**
 (51) **B60Q 1/00** (11) 1 931 536 B1

(73) **Skype**
 (51) **H04L 12/14** (11) 2 347 625 B1

(71) **Slyde Watch SA**
 (51) **G04G 21/08** (11) 2 769 272 A1

(73) **Smart Digital Optics Pty Limited**
 (51) **G01C 19/72** (11) 2 245 426 B1

(73) **Smith & Nephew, Inc.**
 (51) **A61L 27/30** (11) 1 789 602 B1
 (51) **A61M 1/00** (11) 2 098 257 B1

(71) **Smith International, Inc.**
 (51) **E21B 10/08** (11) 2 769 046 A1

(71) **Smith, Basil**
 (51) **A61K 31/535** (11) 2 768 510 A1

(71) **Smith, Michael A.**
 (51) **F01N 3/20** (11) 2 770 178 A1

(73) **SMP Deutschland GmbH**
 (51) **B21D 39/03** (11) 2 502 683 B1

(71) **SMS Meer GmbH**
 (51) **B21B 13/10** (11) 2 769 778 A2

(71;73) **SMS Siemag AG**
 (51) **B21B 27/10** (11) 2 768 622 A1
 (51) **B21B 45/06** (11) 1 814 678 B2

(71;73) **SNECMA**
 (51) **F16J 15/42** (11) 1 911 998 B1
 (51) **G06F 17/50** (11) 1 681 647 A3

(71) **Social IT Pty Ltd**
 (51) **G09B 5/06** (11) 2 760 002 A3

(73) **Societe D'applications Electriques Et Mecaniques -**
 (51) **B66C 1/66** (11) 2 632 842 B1

(73) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
 (51) **H04W 4/00** (11) 0 996 299 B1

(71) **SOFRADIM PRODUCTION**
 (51) **A61L 27/50** (11) 2 394 674 A3

(71) **Soft Brew Licensing Limited**
 (51) **A23L 1/185** (11) 2 768 319 A1

(73) **Software AG**
 (51) **G06Q 10/10** (11) 1 959 378 B1

(71) **Solarflare Communications Inc**
 (51) **G06F 9/50** (11) 2 618 257 A3

(71) **Solazyme Roquette Nutritionals, LLC**
 (51) **A23G 9/00** (11) 2 768 315 A1

(71) **soleosoft GmbH**
 (51) **G06F 19/00** (11) 2 770 451 A1

(71) **SolviCore GmbH & Co KG**
 (51) **H01M 4/86** (11) 2 770 564 A1

(73) **Somfy SAS**
 (51) **E05B 65/08** (11) 2 596 195 B1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
 (51) **A63F 9/24** (11) 2 768 589 A1
 (51) **A63F 13/213** (11) 1 994 968 B1
 (51) **G06F 9/50** (11) 1 768 024 B1

(71;73) **Sony Corporation**
 (51) **G01N 21/64** (11) 2 770 320 A1
 (51) **G06F 9/445** (11) 1 896 936 B1
 (51) **G06T 7/20** (11) 2 107 524 B1
 (51) **H01L 27/08** (11) 1 233 450 B1
 (51) **H01L 33/64** (11) 2 093 814 A3
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 463 936 B1
 (51) **H01S 5/10** (11) 2 770 591 A2
 (51) **H01S 5/20** (11) 2 770 592 A2
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 544 331 A3
 (51) **H04H 60/23** (11) 2 769 495 A1
 (51) **H04L 1/00** (11) 1 783 944 A3
 (51) **H04L 12/18** (11) 2 141 855 B1
 (51) **H04L 12/70** (11) 2 770 677 A1
 (51) **H04N 5/351** (11) 2 770 730 A1
 (51) **H04N 5/374** (11) 2 770 731 A1
 (51) **H04N 5/374** (11) 2 770 732 A1
 (51) **H04N 7/16** (11) 2 190 196 A3
 (51) **H04N 7/16** (11) 2 268 018 A3

(73) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
 (51) **H04W 74/00** (11) 2 306 662 B1

(73) **Sony Electronics, Inc.**
 (51) **G06F 9/445** (11) 1 896 936 B1
 (51) **H04L 12/18** (11) 2 141 855 B1

(71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
 (51) **G06F 3/043** (11) 2 397 933 A3
 (51) **H04W 88/06** (11) 2 329 680 B1

(71) **Sopena Metales, SL**
 (51) **E05B 65/10** (11) 2 770 141 A1

(71) **SOPREMA**
 (51) **C07C 265/14** (11) 2 768 801 A1
 (51) **C08G 18/10** (11) 2 768 876 A1
 (51) **C08G 18/28** (11) 2 768 877 A2
 (51) **C08G 18/28** (11) 2 768 878 A2

(71) **Sorcole GmbH**
 (51) **B29C 70/46** (11) 2 769 832 A1
 (51) **B29C 70/46** (11) 2 769 833 A1

(73) **Soremartec S.A.**
 (51) **A23L 1/164** (11) 2 503 903 B1

(71) **Sorin CRM SAS**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 769 668 A1
 (51) **A61N 1/372** (11) 2 769 750 A1

(71) **Söring GmbH**
 (51) **A61B 17/32** (11) 2 768 403 A1

(71) **Sound Surgical Technologies LLC**
 (51) **A61B 18/00** (11) 2 768 414 A1

(71) **Source Technologies, LLC**
 (51) **B41J 2/315** (11) 2 768 672 A1

(71) **SP@RE**
 (51) **B60S 3/04** (11) 2 768 706 A1

(71) **Spacon Co., Ltd.**
 (51) **H02J 5/00** (11) 2 770 602 A1

(71) **SPAL Automotive S.r.l.**
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 769 456 A2

(73) **Spherofix AB**
 (51) **F16M 11/14** (11) 2 334 972 B1

(71) **Spieth-Maschinenelemente GmbH & Co Kg**
 (51) **G01B 5/20** (11) 2 769 172 A1

(73) **Spineart SA**
 (51) **A61F 2/44** (11) 1 877 011 B1

(71) **Spinнове**
 (51) **A45D 44/00** (11) 2 768 339 A2

(71) **Spirax-Sarco Limited**
 (51) **F22D 1/32** (11) 2 369 228 A3

(71) **Spontex**
 (51) **A47L 13/144** (11) 2 769 660 A1

(71) **Spottheim, Ofer**
 (51) **A61F 13/02** (11) 2 768 451 A1

(71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
 (51) **H04N 1/64** (11) 2 770 721 A1
 (51) **H04R 3/00** (11) 2 770 750 A1

(71) **SPS, INC.**
 (51) **H01R 13/62** (11) 2 770 586 A2

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
 (51) **A63F 13/30** (11) 2 769 756 A1

(71) **Sri International Inc.**
 (51) **B01D 53/18** (11) 2 768 601 A1

(71;73) **ST-Ericsson SA**
 (51) **G01K 7/32** (11) 2 770 313 A1
 (51) **H03K 21/02** (11) 2 769 472 A1
 (51) **H04B 1/10** (11) 2 632 053 B1
 (51) **H04L 27/26** (11) 2 770 685 A1
 (51) **H04L 27/26** (11) 2 770 686 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 629 499 B1

(51) H04W 4/00	(11) 2 770 755 A1	(71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG	(73) Suominen Corporation
(71) St. Teresa Medical Inc.		(51) A61B 17/34	(51) D04H 1/46
(51) A61K 9/70	(11) 2 768 490 A1	(73) Studiengesellschaft Kohle mbH	(71) Super ROD Limited
(51) A61L 15/00	(11) 2 768 540 A1	(51) B01J 31/14	(51) H02G 1/08
(51) A61L 15/00	(11) 2 768 541 A1	(73) Studiengesellschaft Kohle MbH	(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
(71) Stanley Electric Co., Ltd.		(51) C07D 301/12	(51) B24B 35/00
(51) G02B 27/22	(11) 2 770 364 A1	(71) STUDIO 49 Musikinstrumentenbau GmbH	(73) Surefire, LLC
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.		(51) G10D 13/08	(51) H05K 3/44
(51) H01L 33/50	(11) 2 479 812 A3	(71) Stumpp, Bernhard	(71) SurgicEye GmbH
(71) Stantum		(51) A43C 11/00	(51) G01T 1/161
(51) G06F 3/041	(11) 2 769 290 A1	(73) Stuth, Theodor	(71) Surpass Industry Co., Ltd.
(73) Starkey Laboratories, Inc.		(51) B21B 1/00	(51) G05D 7/03
(51) H04R 25/00	(11) 2 579 619 B1	(71) Su, Yung-Fa	(73) Suunto Oy
(71) STÄUBLI FAVERGES		(51) A44B 11/00	(51) B63C 11/32
(51) B23Q 3/154	(11) 2 769 804 A1	(71) Subramanya, Balu	(71) Suzhou Tingens Iisaw Technology Co. Ltd
(51) D03C 1/14	(11) 2 770 094 A1	(51) G01S 7/292	(51) B23D 45/10
(71) Stealth Peptides International, Inc.		(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG	(73) Suzuki Motor Corporation
(51) A61K 38/04	(11) 2 768 516 A1	(51) C01G 1/00	(51) B62J 37/00
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation		(71) Sulzer Mixpac AG	(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION
(51) B62D 5/04	(11) 2 765 060 A3	(51) B05C 17/005	(51) F02F 7/00
(71) Stein & Co. GmbH		(51) B05C 17/005	(73) Svonja, George
(51) A47L 9/04	(11) 2 768 370 A1	(71) Sulzer Pump Solutions AB	(51) F26B 23/02
(51) A47L 9/04	(11) 2 768 371 A1	(51) F16C 39/02	(71) Swager van Dok, Jan
(71) Stella Alliance, LLC		(51) F16C 39/02	(51) A43B 13/18
(51) G01N 21/956	(11) 2 769 206 A1	(71) Sulzer Pumpen AG	(71) Swanson, Paul D.
(71) Stemgenics Inc		(51) F04D 13/08	(51) H03B 5/30
(51) G01N 33/53	(11) 2 769 217 A1	(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.	(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB
(71) Stepan Company		(51) E02F 9/12	(51) C12N 15/82
(51) A61K 8/37	(11) 2 444 060 A3	(51) E02F 9/22	(73) Swisscom AG
(73) Stepover GmbH		(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(51) G07F 7/08
(51) G06F 21/32	(11) 2 350 911 B1	(51) B23G 5/00	(71) Switchblade Sports (BC) Corp.
(71) Stichting Mapcode Foundation		(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(51) A63C 1/32
(51) G01C 21/32	(11) 2 769 182 A1	(51) C01B 31/06	(71) Symax Systemtechnik
(71) Stichting voor de Technische Wetenschappen		(51) H01L 29/78	Sondermaschinenbau GmbH
(51) H02N 2/18	(11) 2 769 464 A1	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(51) B23P 19/04
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG		(51) F16D 55/36	(73) Symbol Technologies, Inc.
(51) F28D 1/047	(11) 2 469 208 A3	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.	(51) G06K 7/00
(73) STIEFEL LABORATORIES, INC.		(51) B29C 45/82	(71) Symbotic LLC
(51) A61K 9/10	(11) 1 660 038 B1	(51) B60T 1/06	(51) G06Q 10/04
(73) STMicroelectronics (Beijing) R&D Co. Ltd.		(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED	(71) Symetrica Limited
(51) G06F 9/38	(11) 2 207 089 B1	(51) B60C 11/03	(51) G01T 3/06
(71) STO SE & Co. KGaA		(51) B60C 11/03	(71) Sympara Medical Inc.
(51) E04F 13/06	(11) 2 770 134 A1	(51) B60C 11/03	(51) A61F 7/00
(73) Stokes Bio Limited		(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(71) Symrise AG
(51) B01L 7/00	(11) 1 663 497 B1	(51) B60C 11/03	(51) A61K 8/44
(71) Stolarz, Wojciech		(51) B60C 13/02	(71) Synergetics, Inc.
(51) H04L 9/32	(11) 2 770 663 A1	(51) C08L 15/00	(51) A61B 17/34
(71) Storm Solutions Inc.		(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(51) A61B 17/34
(51) E06B 9/00	(11) 2 557 262 A3	(51) H01B 7/282	(71;73) Syngenta Participations AG
(73) Straitmark Holding AG		(51) H01R 4/30	(51) C07D 231/16
(51) C07F 9/38	(11) 2 493 902 B1	(51) H01R 13/52	(51) C07D 417/04
(73) Stratasys Ltd.		(51) H01R 13/52	(51) C07D 417/14
(51) B29C 67/00	(11) 2 636 513 B1	(51) H01R 43/048	(51) G06F 19/00
(71) Strix Limited		(51) H02G 1/14	(71) Syntheon Cardiology, LLC
(51) A47J 31/54	(11) 2 768 359 A1	(71) Sunbeam Products, Inc.	(51) A61F 2/06
(73) Stryker Corporation		(51) B65B 31/02	(71) System7-Railsupport GmbH
(51) A61B 17/00	(11) 1 677 694 B1	(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	(51) E01B 27/16
		(51) G06F 1/20	(73) SYSTEMES MOTEURS
		(71) Sunstar Co., Ltd.	(51) F02M 35/10
		(51) D05C 5/02	

(71) Tabor, Kent (51) A61B 3/18 (11) 2 768 382 A1	(71) Technische Universität Berlin (51) H04W 28/16 (11) 2 769 578 A2	(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (51) H04N 7/26 (11) 2 769 543 A1 (51) H04W 24/02 (11) 2 769 575 A1
(71) TAGCyx Biotechnologies (51) C12N 15/09 (11) 2 770 054 A1	(71) Technische Universität Dortmund (51) H04L 29/06 (11) 2 769 520 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (51) G06Q 10/00 (11) 2 769 340 A1 (51) H01P 5/107 (11) 2 769 437 A1 (51) H04B 7/155 (11) 2 769 487 A1 (51) H04B 7/204 (11) 2 769 488 A1 (51) H04L 12/18 (11) 2 769 504 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 769 516 A1 (51) H04W 8/12 (11) 2 769 565 A1 (51) H04W 24/10 (11) 2 638 726 B1 (51) H04W 64/00 (11) 2 769 588 A1 (51) H04W 72/08 (11) 2 769 592 A2
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd. (51) F04C 18/02 (11) 2 770 211 A1	(71) Technische Universität Dresden (51) H01L 51/46 (11) 2 498 315 A3	(71) Telefonica Digital España, S.L.U. (51) H04L 12/18 (11) 2 770 667 A1
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/513 (11) 2 246 056 B1 (51) C07D 471/04 (11) 2 657 233 B1	(71) Technische Universität Graz (51) C12N 9/08 (11) 2 768 953 A1	(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG (51) H04W 4/06 (11) 1 414 258 B1
(71) Taiki Corp., Ltd. (51) A45D 33/36 (11) 2 769 641 A1	(73) Technische Universität Kaiserslautern (51) A01G 7/06 (11) 2 274 969 B1	(71) Telefonica S.A. (51) G06F 9/50 (11) 2 770 431 A1
(71) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd. (TSMC) (51) H01L 29/861 (11) 2 770 538 A1	(71) Technische Universiteit Delft (51) H02N 2/18 (11) 2 769 464 A1	(71) Tempero 2000 S.L. (51) B60L 11/18 (11) 2 769 869 A1
(73) Taiyo Kagaku Co., Ltd. (51) A23L 1/05 (11) 2 067 409 B1	(73) Technische Universiteit Eindhoven (51) H01L 31/18 (11) 2 220 689 B1	(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education (51) B32B 27/00 (11) 2 768 666 A1
(71) Takata AG (51) B62D 1/04 (11) 2 768 711 A1	(71;73) Technolas Perfect Vision GmbH (51) A61F 9/008 (11) 2 768 448 A1 (51) B23K 26/06 (11) 2 077 925 B1	(71) Temptime Corporation (51) G06Q 99/00 (11) 2 769 359 A1
(73) Takata Corporation (51) B60R 22/22 (11) 2 060 450 B1	(71) Tecnoway s.r.l. (51) A61F 5/01 (11) 2 769 702 A1	(71) Temptronic Corporation (51) F28F 19/01 (11) 2 769 164 A2
(71) Takazono Technology Incorporated (51) B65B 39/00 (11) 2 769 920 A1	(71) Tehalit GmbH (51) H02G 3/04 (11) 2 282 386 A3	(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd (51) H04L 12/58 (11) 2 770 676 A1 (51) H04W 4/02 (11) 2 770 756 A1
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) A61K 9/20 (11) 2 768 487 A1	(71) Teijin Dupont Films Japan Limited (51) G02B 5/30 (11) 2 770 349 A1	(71) Terex GB Limited (51) B65G 21/06 (11) 2 768 750 A2
(71) Talleres De Escoriaza, S.A. (51) E05B 19/06 (11) 2 770 139 A2	(73) Tekelec Global, Inc. (51) H04L 12/28 (11) 2 220 818 B1	(73) Terrachem GMBH (51) G01N 23/22 (11) 2 149 043 B1
(71) Tamburro, Michael (51) A01K 91/04 (11) 2 768 301 A1	(73) Tekelec, Inc. (51) H04M 7/00 (11) 2 033 431 B1	(73) Terre Armée Internationale (51) E02D 29/02 (11) 2 456 924 B1 (51) E02D 29/02 (11) 2 631 369 B1
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (51) C07F 15/00 (11) 2 399 923 B1	(73) Tektro Technology Corporation (51) B62L 1/14 (11) 2 383 177 B1	(73) Terumo Kabushiki Kaisha (51) A61L 31/00 (11) 2 255 835 B1
(71) Tanvex Biologics Corp. (51) C07K 1/20 (11) 2 768 844 A1	(71) Tektronix, Inc. (51) H03C 3/40 (11) 2 770 632 A1 (51) H03D 1/22 (11) 2 770 633 A1 (51) H04B 17/00 (11) 2 770 650 A1	(71) Tesa SE (51) C09J 153/00 (11) 2 768 918 A1 (51) C09J 153/00 (11) 2 768 919 A1
(73) Tapijtfabriek H. Desseaux N.V. (51) E01C 13/02 (11) 1 618 255 B1	(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd. (51) A61B 5/055 (11) 2 768 386 A1	(71) Tevely, Mark (51) B01D 53/96 (11) 2 768 602 A1
(71) Taras Shevchenko National University of Kyiv (51) C07K 7/66 (11) 2 769 983 A1	(71) Telcordia Technologies, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 2 769 308 A1	(71) Texas Instruments France (51) G06F 9/48 (11) 2 770 430 A1
(73) Target Hitch LLC (51) B60D 1/36 (11) 2 155 507 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (51) H03F 3/21 (11) 2 770 634 A1 (51) H04L 1/16 (11) 2 769 500 A1 (51) H04L 9/08 (11) 1 856 836 B1 (51) H04L 12/703 (11) 2 770 679 A1 (51) H04L 25/02 (11) 2 769 517 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 769 521 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 769 523 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 769 524 A1 (51) H04W 16/28 (11) 2 769 572 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 769 591 A1 (51) H04W 88/08 (11) 2 769 596 A1	(71) Texas Instruments Incorporated (51) G06F 9/48 (11) 2 770 430 A1
(71) TARKETT INC. (51) D01D 5/08 (11) 2 769 008 A2	(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ) (51) H04B 1/04 (11) 2 608 415 B1 (51) H04B 7/02 (11) 2 605 417 B1	(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft (51) B31B 1/36 (11) 2 769 837 A1
(71) Tata Consultancy Services Limited (51) H03M 7/30 (11) 2 770 642 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL) (51) H04L 1/18 (11) 2 770 659 A1 (51) H04L 29/06 (11) 2 347 560 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 769 522 A1 (51) H04W 64/00 (11) 2 769 589 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 583 529 B1	(71;73) Thales (51) G05D 1/04 (11) 2 513 731 B1 (51) H01G 11/36 (11) 2 769 395 A1 (51) H03D 7/16 (11) 2 173 030 B1
(71) Tata Steel IJmuiden BV (51) C21D 1/20 (11) 2 768 989 A1	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (51) G10L 19/012 (11) 2 540 133 B1 (51) H04B 17/00 (11) 2 171 890 B1 (51) H04N 21/258 (11) 2 497 267 B1 (51) H04W 24/00 (11) 2 556 693 B1	(73) THALES (51) G01H 9/00 (11) 2 494 374 B1
(71) Tauphous, Andreas, Freiherr von (51) C10L 1/18 (11) 2 768 930 A1		(71) Thales Nederland B.V. (51) H05K 1/02 (11) 2 769 601 A1
(71) Team Nanotec GmbH (51) G01R 1/067 (11) 2 770 332 A1		
(71) TECAN TRADING AG (51) B01L 3/00 (11) 2 768 613 A1		
(71) Technical Fibre Products Limited (51) H01M 4/86 (11) 2 769 429 A1		
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd. (51) A61B 1/04 (11) 2 150 167 B1 (51) G06F 15/78 (11) 2 227 749 B1		
(71) Technip France (51) F16L 1/15 (11) 2 769 130 A1		

- (73) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **C12N 5/095** (11) 1 924 685 B1
- (71) **The Bio Nano Centre Limited**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 768 951 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 768 308 A1
(51) **G01N 33/564** (11) 2 769 221 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of Illinois**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 768 308 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B24B 7/00** (11) 2 463 056 A3
(51) **B29C 70/38** (11) 2 093 042 A3
(51) **B64C 30/00** (11) 2 738 092 A3
(51) **B64D 13/06** (11) 2 769 917 A2
(51) **B64D 15/20** (11) 2 428 447 A3
(51) **B64D 37/00** (11) 2 768 730 A1
(51) **C08J 5/10** (11) 2 759 563 A3
(51) **F03G 7/06** (11) 2 770 200 A2
(51) **G01C 21/32** (11) 1 717 555 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 770 393 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 2 602 736 A3
(51) **G08C 23/04** (11) 2 770 488 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 709 230 A3
(51) **H04B 7/185** (11) 2 290 841 A3
(51) **H04W 60/00** (11) 2 770 787 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**
(51) **H01Q 21/06** (11) 2 009 741 A3
- (71) **The Boppy Company, LLC**
(51) **A47C 20/02** (11) 2 769 644 A1
- (73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 155 860 B1
- (73) **THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 440 205 B1
- (73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **C12Q 1/34** (11) 1 856 274 B1
- (71) **THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI**
(51) **A61K 31/553** (11) 2 768 512 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 305 347 B1
(51) **G01N 21/01** (11) 2 769 199 A1
(51) **G02B 26/12** (11) 2 602 651 A3
(51) **H04B 10/035** (11) 2 769 491 A1
- (71) **The Gillette Company**
(51) **B26B 21/40** (11) 2 768 639 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **C08L 7/00** (11) 2 708 575 A3
- (73) **The Government of the United States as represented By the Secretary of the Army**
(51) **A61K 31/325** (11) 1 791 904 B1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Adm.**
(51) **H01L 41/08** (11) 2 267 807 A3
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 768 847 A1
- (71) **The Guitammer Company**
(51) **H01F 7/10** (11) 2 769 387 A1
- (73) **The Invention Science Fund I, LLC**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 555 024 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 399 131 B1
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 769 759 A1
- (71) **The Korea Transport Institute**
(51) **G08G 5/04** (11) 2 770 491 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C07C 323/20** (11) 2 768 802 A1
- (73) **THE Machines Yvonand SA**
(51) **B65H 54/62** (11) 2 620 402 B1
- (71) **The Mathworks, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 769 302 A1
- (73) **The Nanosteel Company, Inc.**
(51) **H01F 1/00** (11) 2 223 313 B1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **A61K 31/7088** (11) 1 937 280 B1
(51) **A61K 38/00** (11) 1 968 622 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/505** (11) 2 768 452 A1
(51) **A61K 8/87** (11) 2 574 331 A3
(51) **B05B 1/34** (11) 2 570 193 B1
(51) **C08L 101/06** (11) 2 562 222 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 768 933 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 769 224 A2
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 36/87** (11) 1 942 919 B1
(51) **B01D 15/08** (11) 2 768 591 A2
(51) **B01J 20/04** (11) 2 768 608 A1
(51) **G09B 23/30** (11) 1 472 662 B1
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) **C07C 233/15** (11) 2 768 797 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 768 513 A2
- (71) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) **C01B 3/08** (11) 2 768 771 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 769 991 A1
(51) **C12N 9/22** (11) 2 770 053 A1
- (71) **The Shadow Gap Company LLP**
(51) **A47G 1/06** (11) 2 768 350 A1
(51) **A47G 1/06** (11) 2 768 351 A1
(51) **A47G 1/06** (11) 2 768 352 A1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 596 920 A3
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G01M 3/32** (11) 2 770 315 A1
(51) **G04G 21/02** (11) 2 770 380 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **A61M 1/12** (11) 2 768 548 A2
- (73) **The Tiffen Company LLC**
(51) **F16M 11/04** (11) 1 877 694 B1
- (73) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 445 345 B1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 769 731 A1
(51) **B01D 29/00** (11) 2 768 594 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 769 417 A1
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 31/405** (11) 2 768 499 A1
- (71;73) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 768 863 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 399 131 B1
- (71) **The U.S.A. As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 770 057 A1
- (71) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 768 824 A2
- (71) **The University of Akron**
(51) **H01M 6/18** (11) 2 769 430 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 768 858 A2
- (73) **The University of North Carolina At Chapel Hill**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 445 513 B1
- (73) **The University Of Sheffield**
(51) **C12N 15/11** (11) 1 649 017 B2
- (71) **The University of Sydney**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 769 334 A1
- (73) **The University of Tokushima**
(51) **A61K 31/513** (11) 2 246 056 B1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 210 942 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 388 A1
- (71) **The Washington University**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 769 212 A1
- (71) **The Yankee Candle Company, Inc.**
(51) **F23D 3/08** (11) 2 769 146 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 060 386 B1
- (73) **Themelis, George**
(51) **G01J 3/36** (11) 1 952 106 B1
- (73) **THEODOR HEIMEIER METALLWERK GMBH**
(51) **F24D 3/10** (11) 2 454 531 B1
- (71) **Therapeutic Proteins International, LLC**
(51) **C12Q 3/00** (11) 2 768 987 A1
- (71) **Theratechnologies Inc.**
(51) **C07K 14/705** (11) 2 768 852 A1
- (71) **Therma-Flite, Inc.**
(51) **F23K 3/00** (11) 2 769 148 A1
- (73) **THERMAL ANALYSIS PARTNERS, LLC**
(51) **F25B 1/10** (11) 1 703 229 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 768 614 A1
- (71) **ThermoGear, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 737 883 A3

- (71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) **B41C 1/00** (11) 2 769 844 A1
- (71) **THK Co., Ltd.**
(51) **F16F 9/10** (11) 2 770 225 A1
- (71) **Thomas, Reggie**
(51) **B65B 19/28** (11) 2 768 734 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G02F 1/13357** (11) 1 751 615 B1
(51) **G06F 9/45** (11) 2 769 300 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 770 472 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 637 140 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 2 636 036 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 770 671 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 770 696 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 769 554 A1
- (71) **Thomson, James Waugh**
(51) **B60Q 1/48** (11) 2 768 700 A1
- (71) **Thrustmaster of Texas, Inc.**
(51) **B63B 17/00** (11) 2 620 357 A3
- (71) **Thync, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 768 385 A1
- (71) **ThyssenKrupp Automotive Systems GmbH**
(51) **B62D 21/17** (11) 2 768 720 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B62B 5/02** (11) 2 769 899 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 768 714 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 768 717 A1
(51) **F16D 3/38** (11) 2 769 109 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 768 712 A1
(51) **B62D 1/16** (11) 2 768 713 A1
(51) **B62D 1/184** (11) 2 768 715 A1
- (73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C21D 6/00** (11) 2 553 133 B1
- (71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) **B29C 49/20** (11) 2 769 825 A1
- (71) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) **F04C 15/00** (11) 2 770 210 A1
- (71) **Tianjin University**
(51) **F03D 11/04** (11) 2 770 198 A1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 770 532 A1
- (71) **Tissot Medical Research SA**
(51) **A61B 3/16** (11) 2 768 381 A2
- (73) **Tohoku Techno Arch Co., Ltd.**
(51) **A61B 5/085** (11) 2 253 268 B1
- (73) **Tohoku University**
(51) **F16C 33/06** (11) 2 616 699 B1
- (71) **Tokai Medical Products Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 769 679 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) **H01B 3/00** (11) 2 770 510 A1
- (71) **TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 258 414 A3
- (71) **Toku-e Company**
(51) **C12M 1/24** (11) 2 768 940 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C08F 20/36** (11) 2 769 998 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 479 782 A3
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 770 055 A1
- (73) **Tokyo Metropolitan University**
(51) **B01D 71/70** (11) 2 514 513 B1
- (73) **Tolmar Therapeutics, Inc.**
(51) **C08G 63/90** (11) 2 079 767 B1
- (73) **Tongaat Hulett Limited**
(51) **F16K 11/072** (11) 2 705 285 B1
- (71) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 768 415 A1
- (71) **Topp S.p.A. A Socio Unico**
(51) **E05B 65/08** (11) 2 770 140 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/06** (11) 1 634 697 B1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 769 961 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 770 055 A1
- (71) **Torrent Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 768 832 A1
- (73) **Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) **D03C 1/14** (11) 2 199 442 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 770 546 A2
(51) **H01L 33/50** (11) 2 770 547 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 690 929 A3
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 735 367 A3
(51) **H02J 7/04** (11) 2 770 607 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 769 898 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 21/00** (11) 2 383 619 A3
- (71) **Total Marketing Services**
(51) **H01L 31/02** (11) 2 770 539 A1
- (71) **Total SA**
(51) **E21B 15/00** (11) 2 769 047 A2
- (71) **Toto Ltd.**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 687 480 A3
- (73) **Toulejbiez, Sébastien**
(51) **E04H 4/00** (11) 2 527 567 B1
- (71) **Tovis Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1334** (11) 2 770 366 A1
- (73) **Towa Corporation Ltd.**
(51) **B29C 59/00** (11) 2 143 551 B1
- (73) **TOYO ENGINEERING CORPORATION**
(51) **C07C 7/04** (11) 1 695 951 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **C12M 3/00** (11) 1 935 974 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/65** (11) 2 770 004 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 770 027 A1
- (71) **Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 769 308 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 769 783 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 768 694 A2
(51) **B60W 10/06** (11) 2 769 893 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 770 177 A1
(51) **F16H 61/14** (11) 2 770 234 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 770 275 A1
- (51) **G06Q 50/06** (11) 2 770 475 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 2 770 489 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 770 575 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01F 3/02** (11) 2 769 762 A1
(51) **B60T 7/02** (11) 2 123 527 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 769 894 A1
(51) **B60W 10/26** (11) 2 332 798 B1
(51) **F01M 11/10** (11) 2 770 175 A1
(51) **F02D 23/02** (11) 2 770 185 A1
(51) **F02D 29/02** (11) 2 770 186 A1
(51) **F02D 41/04** (11) 2 527 631 A3
(51) **F02D 41/30** (11) 1 869 305 B1
(51) **F16C 33/06** (11) 2 616 699 B1
(51) **F24F 6/00** (11) 2 157 379 B1
(51) **G01M 15/11** (11) 1 367 378 B1
(51) **G01M 15/11** (11) 2 053 376 A3
(51) **G01R 31/36** (11) 2 101 183 B1
(51) **H01R 13/52** (11) 2 626 955 B1
- (73) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 355 994 B1
- (71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 549 365 A3
(51) **G06F 3/044** (11) 2 613 235 A3
- (71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 551 753 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 555 093 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 770 409 A2
(51) **H01L 27/32** (11) 2 769 415 A1
- (71) **Tracy, Kieran**
(51) **H01L 31/0296** (11) 2 769 419 A1
- (71) **Traffic Management Products Limited**
(51) **E01F 9/011** (11) 2 769 021 A1
- (71) **Transcend Medical, Inc.**
(51) **A61B 3/117** (11) 2 768 380 A1
- (71) **Transgene SA**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 768 862 A2
- (73) **Transport Industry Development Centre B.V.**
(51) **B60G 3/20** (11) 2 625 050 B1
- (71) **Tricord Solutions, Inc.**
(51) **B25C 1/06** (11) 2 768 632 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H01H 85/046** (11) 2 656 367 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 1 978 787 B1
- (71) **Trinity Industries, Inc.**
(51) **E02F 9/28** (11) 2 769 027 A2
- (71) **Trinity Packaging Corporation**
(51) **B26F 1/18** (11) 2 768 643 A1
- (71) **Trioliet Holding B.V.**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 769 617 A1
- (71) **Triton GmbH**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 338 348 A3
- (73) **TriVascular, Inc.**
(51) **A61L 31/06** (11) 2 332 590 B1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 722 263 A3
- (71) **TRUMPF Huettinger Sp. Z o. o.**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 770 083 A1
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 769 715 A2
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 499 384 B1

- (73) **Tunget, Bruce A.**
(51) **E21B 29/00** (11) 2 379 839 B1
- (71) **Turner, David O.**
(51) **A61N 1/02** (11) 2 768 577 A1
- (73) **Turri F.LLI S.R.L.**
(51) **A21C 3/02** (11) 2 384 628 B1
- (71) **TVI Entwicklung & Production GmbH**
(51) **B65G 59/10** (11) 2 769 943 A1
- (71) **Twistnostics LLC**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 769 213 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 770 582 A1
(51) **H01R 13/516** (11) 2 769 442 A1
(51) **H01R 13/6587** (11) 2 770 588 A1
- (71) **Tyrolon-Schulnig GmbH**
(51) **B65G 47/86** (11) 2 769 941 A1
(51) **B65G 47/86** (11) 2 769 942 A1
- (71) **TZARTOS, Socrates**
(51) **G01N 33/564** (11) 2 769 220 A1
- (71) **U-TX Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 770 692 A1
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C08L 77/02** (11) 2 770 026 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 770 571 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 770 572 A1
- (73) **UCL Business PLC**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 440 200 B1
- (71) **UFI Innovation Center S.r.l.**
(51) **B01D 45/16** (11) 2 768 597 A1
- (71) **Ulamo Holding BV**
(51) **F24D 19/02** (11) 2 770 265 A1
- (71) **ULIS**
(51) **G01J 5/22** (11) 2 770 312 A1
- (71) **Ultra Electronics Limited**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 428 447 A3
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 769 760 A1
- (71) **Unacuna, LLC**
(51) **A47D 9/02** (11) 2 768 345 A1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 486 902 B1
- (71;73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 345 245 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 769 541 A1
(51) **H04W 40/24** (11) 2 274 935 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 768 470 A2
(51) **A61K 8/67** (11) 1 333 800 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 1 694 810 B2
- (71) **UNILEVER N.V.**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 770 044 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/67** (11) 1 333 800 B1
(51) **C11D 17/00** (11) 1 694 810 B2
(51) **C11D 17/00** (11) 2 770 044 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 768 470 A2
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 769 343 A1
(51) **G08B 1/08** (11) 2 769 367 A1
- (71) **United States of America as Represented by the Secretary of the Navy**
(51) **H03B 5/30** (11) 2 769 467 A1
- (73) **United States of America Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 478 011 B1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B64D 33/02** (11) 2 060 489 B1
(51) **C04B 41/85** (11) 2 366 678 A3
(51) **C10G 45/02** (11) 1 918 424 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 354 455 A3
(51) **F01D 17/10** (11) 2 103 784 B1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 354 468 A3
(51) **F01K 25/08** (11) 2 615 266 A3
(51) **F16J 15/34** (11) 2 520 835 B1
- (73) **United Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 440 205 B1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 769 982 A2
- (73) **Universidad Complutense de Madrid**
(51) **A61B 3/107** (11) 2 319 392 B1
- (71) **Universitat de València**
(51) **A61B 3/12** (11) 2 769 666 A1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **E01C 7/14** (11) 2 466 007 A3
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 769 989 A1
- (71) **Universitätsspital Basel**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 768 441 A1
- (71) **Université Blaise Pascal Clermont II**
(51) **C09D 5/08** (11) 2 768 910 A1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 769 724 A1
(51) **C07J 41/00** (11) 2 768 840 A1
- (73) **Universite d'Auvergne Clermont I**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 480 893 B1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 770 392 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 769 377 A2
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 768 971 A1
(51) **G01S 13/75** (11) 2 769 237 A1
- (71) **Universite de Montpellier 1**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 768 976 A2
- (71) **Université de Perpignan**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 770 058 A1
- (73) **Universite de Rouen**
(51) **C07D 221/22** (11) 2 556 057 B1
- (71) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) **A61B 17/06** (11) 2 768 398 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **C08G 61/12** (11) 2 768 880 A1
- (71) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) **B01J 21/18** (11) 2 769 765 A1
- (71) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **C07J 41/00** (11) 2 768 840 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 770 325 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 768 485 A1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) **C07C 27/12** (11) 2 768 792 A1
- (71) **University College Cork**
(51) **G01R 33/09** (11) 2 769 231 A1
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**
(51) **C23C 16/30** (11) 2 769 003 A1
- (71) **University Health Network (UHN)**
(51) **G08B 21/02** (11) 2 769 368 A1
- (71) **University Of Cyprus**
(51) **C22C 1/05** (11) 2 770 069 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **C12N 9/00** (11) 2 768 950 A1
- (71) **University of Limerick**
(51) **C22C 14/00** (11) 2 768 993 A1
- (71;73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61K 31/325** (11) 1 791 904 B1
(51) **A61L 24/02** (11) 2 768 542 A1
- (71) **University of Massachusetts Medical School**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 768 896 A2
- (71) **University of Medicine and Dentistry of New Jersey**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 717 056 A3
- (73) **University of Miami**
(51) **C07K 14/60** (11) 2 478 011 B1
- (71) **University Of Miami**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 768 431 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **B82Y 20/00** (11) 2 768 768 A2
- (71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 768 425 A1
- (71) **University of West Bohemia in Pilsen**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 770 083 A1
- (73) **University of York**
(51) **C07F 5/06** (11) 2 408 784 B1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) **A61K 31/138** (11) 2 769 716 A1
- (73) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) **C07J 17/00** (11) 2 393 826 B1
- (73) **Uniwersytet w Białymstoku**
(51) **C07J 17/00** (11) 2 393 826 B1
- (73) **Unwired Planet International Limited**
(51) **H04B 7/06** (11) 1 938 473 B1
- (71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) **B32B 21/04** (11) 2 769 838 A1
- (73) **Uponor Infra Oy**
(51) **B23K 9/18** (11) 2 477 796 B1
- (73) **Urogen, Inc.**
(51) **A61K 31/055** (11) 1 846 005 B1
- (73) **Uros Technology S.à r.l.**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 624 528 B1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **C22C 26/00** (11) 2 768 994 A2
- (71) **Usuda, Takuma**
(51) **A47C 27/00** (11) 2 769 645 A1
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **G11B 27/10** (11) 2 769 380 A1

(73) V-Zug AG		(71) Vangura, Albert		(51) E05D 5/02	(11) 2 431 559 A3
(51) D06F 37/22	(11) 1 693 500 B1	(51) B26D 1/00	(11) 2 768 640 A1	(51) E05D 15/40	(11) 2 770 148 A2
(51) D06F 58/22	(11) 2 392 723 B1	(73) Varian Medical Systems, Inc.		(51) E05F 1/10	(11) 2 770 149 A1
(71) Vacheron, Frédéric		(51) G01T 1/00	(11) 1 579 245 B1	(73) Vöcklabrunner Metallgießerei Dambauer GmbH	
(51) B05C 3/10	(11) 2 769 773 A1	(71) Vasilyev, Pavel		(51) C22C 21/02	(11) 2 450 463 B1
(71) Vactech OY		(51) A23L 1/0524	(11) 2 769 627 A1	(71;73) Vodafone Holding GmbH	
(51) A61K 39/125	(11) 2 768 527 A1	(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA		(51) G06Q 20/28	(11) 2 770 468 A1
(73) Vaillant GmbH		(51) B29B 17/02	(11) 2 768 646 A1	(51) H04M 1/725	(11) 1 851 941 B1
(51) F16T 1/20	(11) 2 447 591 B1	(73) VEGA Grieshaber KG		(51) H04W 8/20	(11) 2 770 766 A1
(71) Valeo Embrayages		(51) G06F 3/048	(11) 2 254 031 B1	(71) Voet, Hans	
(51) F16F 15/14	(11) 2 769 118 A1	(71) VEMAG Maschinenbau GmbH		(51) E01C 11/06	(11) 2 769 019 A1
(51) F16F 15/14	(11) 2 769 119 A1	(51) A21C 1/06	(11) 2 769 621 A2	(71) Vogelbusch GmbH	
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur		(71) VENTRA GROUP INC.		(51) C12R 1/225	(11) 2 738 266 A3
(51) F02N 15/04	(11) 2 769 082 A2	(51) B60R 21/38	(11) 2 769 887 A1	(71;73) Voith Patent GmbH	
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR		(71) Verasonics, Inc.		(51) B60T 1/087	(11) 2 509 831 B1
(51) H02K 11/04	(11) 2 770 614 A2	(51) G01S 15/89	(11) 2 769 241 A1	(51) F03B 3/18	(11) 2 769 084 A2
(73) Valeo Klimasysteme GmbH		(71) Verizon Communications Inc.		(71) Volkswagen Aktiengesellschaft	
(51) B60H 1/00	(11) 2 459 402 B1	(51) G06F 13/00	(11) 2 189 910 A3	(51) B60N 2/22	(11) 2 768 697 A1
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH		(73) VERMOP Salmon GmbH		(51) H01M 4/04	(11) 2 769 427 A1
(51) G08G 1/16	(11) 2 769 374 A1	(51) B62B 3/02	(11) 2 314 497 B1	(73) Volumatic Limited	
(71) Valeo Sécurité Habitable		(73) Verolux S.r.l.		(51) G07D 11/00	(11) 2 140 431 B1
(51) E05B 19/04	(11) 2 769 037 A1	(51) E06B 3/48	(11) 2 469 001 B1	(71) Volvo Construction Equipment AB	
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage		(73) Vertical Partners West, LLC		(51) E02F 9/14	(11) 2 770 118 A1
(51) B60S 1/38	(11) 2 712 775 A3	(51) H01R 31/06	(11) 2 351 155 B1	(71) Volvo Lastvagnar AB	
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur		(71;73) Vestas Wind Systems A/S		(51) B60W 30/18	(11) 2 768 709 A1
(51) F02M 25/07	(11) 2 769 074 A1	(51) B29C 33/30	(11) 2 768 647 A1	(71) VOSTRA-MED AG	
(71) Valeo Systemes Thermiques		(51) F03D 1/06	(11) 2 350 452 B1	(51) A61F 13/02	(11) 2 768 450 A1
(51) B62D 25/08	(11) 2 768 721 A1	(51) F03D 11/00	(11) 2 769 091 A2	(71) W.L. Gore & Associates, Inc.	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES		(51) F03D 11/00	(11) 2 770 197 A2	(51) A61B 17/221	(11) 2 768 402 A1
(51) F01P 7/16	(11) 1 819 910 B1	(73) Vesuvius Group S.A		(51) A61F 2/01	(11) 2 768 426 A2
(71) VALEO VISION		(51) B22D 41/24	(11) 2 547 474 B1	(71) W.R. Grace & CO. - CONN.	
(51) F21S 8/10	(11) 2 770 246 A1	(71) Victorious Medical Systems ApS		(51) B67D 7/06	(11) 2 768 766 A1
(51) F21S 8/10	(11) 2 770 248 A1	(51) G01N 1/31	(11) 2 769 197 A1	(73) W.R. GRACE & CO.-CONN.	
(51) F21S 8/10	(11) 2 770 249 A1	(73) Viemme S.r.l.		(51) C09D 163/00	(11) 2 419 483 B1
(71) Välinge Innovation AB		(51) H01R 11/28	(11) 2 483 970 B1	(73) Wacker Chemie AG	
(51) E04F 15/02	(11) 2 623 686 A3	(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG		(51) C08F 263/00	(11) 2 356 159 B1
(73) Vallings, Alexander William		(51) F23H 15/00	(11) 2 161 498 B1	(73) Wacom Co., Ltd.	
(51) B63H 9/10	(11) 2 396 218 B1	(71) View, Inc.		(51) G06F 3/033	(11) 2 515 207 B1
(71) Vallourec Drilling Products France		(51) E06B 3/66	(11) 2 769 042 A1	(73) Wagner System GmbH	
(51) E21B 17/00	(11) 2 769 048 A1	(71) Vigor Wave Energy AB		(51) A47B 91/04	(11) 2 429 342 B1
(73) Valmet Aktiebolag		(51) F03B 13/20	(11) 2 769 086 A1	(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	
(51) D21C 11/04	(11) 2 235 255 B1	(71) Viking Systems, Inc.		(51) H01R 4/48	(11) 2 752 944 A3
(71) Valmet Technologies, Inc.		(51) A61B 1/01	(11) 2 768 373 A2	(71) Walter Maschinenbau GmbH	
(51) B26D 5/00	(11) 2 769 813 A2	(71) Vilmorin & Cie		(51) B24D 18/00	(11) 2 768 630 A1
(71) Valsoia S.p.A		(51) C12N 15/82	(11) 2 770 059 A1	(71) Warsaw Orthopedic, Inc.	
(51) A23C 20/02	(11) 2 769 624 A1	(73) VINATI S.R.L.		(51) A61B 17/56	(11) 2 768 410 A1
(73) Valspar Sourcing, Inc.		(51) B66C 13/06	(11) 2 280 898 B1	(71) Waterjet Robotics AG	
(51) C09D 167/00	(11) 2 082 001 B1	(71) Vinavil S.p.A.		(51) B26F 1/26	(11) 2 769 814 A1
(73) Van Den Berg, Zacharias Joseph		(51) C09J 129/04	(11) 2 768 916 A1	(71) Waters, Richard	
(51) B01F 5/10	(11) 2 542 333 B1	(71) Vinci Environnement		(51) H03B 5/30	(11) 2 769 467 A1
(71) Van Schijndel Holding B.V.		(51) B03B 9/06	(11) 2 364 782 A3	(71) Waters, William Thomas	
(51) B65F 1/16	(11) 2 769 934 A1	(71) Vistamatic Limited		(51) G06F 15/16	(11) 2 769 307 A1
(71) Vanderbilt University		(51) E06B 7/30	(11) 2 769 044 A1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company	
(51) A61K 31/405	(11) 2 768 499 A1	(73) Vita-Mix Corporation		(51) H05B 1/02	(11) 2 769 597 A2
(51) A61K 39/00	(11) 2 768 526 A1	(51) A23G 9/22	(11) 2 505 071 B1	(71) WDT-Wolz-Dental-Technik GmbH	
(71) Vanderlinden, Roger		(71) VITO NV		(51) C25D 1/14	(11) 2 769 005 A2
(51) E01H 1/04	(11) 2 769 022 A1	(51) H01M 4/86	(11) 2 770 565 A1	(71) Weatherford/Lamb Inc.	
(71) Vandix		(71) VKR Holding A/S		(51) E21B 23/02	(11) 2 532 830 A3
(51) E01C 11/22	(11) 2 770 109 A1	(51) E05D 1/04	(11) 2 770 146 A1	(51) E21B 34/08	(11) 2 770 160 A2

(73) Webasto SE (51) B60J 7/043 (11) 2 168 798 B1	(71) Wincor Nixdorf International GmbH (51) G07G 1/00 (11) 2 770 485 A1	(71) Xiam Technologies Limited (51) G06Q 30/02 (11) 2 769 346 A1 (51) G06Q 30/02 (11) 2 769 347 A1
(71) Weber Entec GmbH & Co. KG (51) B01J 19/10 (11) 2 769 764 A1	(71) Windense Ltd (51) H04N 5/253 (11) 2 769 538 A1	(71) Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd. (51) G02F 1/1343 (11) 2 770 368 A1
(71) Weber-Hydraulik GmbH (51) F15B 15/28 (11) 2 769 104 A2	(71) Windsea AS (51) B63B 27/14 (11) 2 768 724 A1 (51) E02B 17/02 (11) 2 769 024 A1 (51) E02B 17/02 (11) 2 769 025 A1	(71) Xiaomi Inc. (51) H04L 12/18 (11) 2 770 665 A1
(71) Weber, Joachim (51) A61F 5/56 (11) 2 578 187 A3	(71) Winkler, Walter (51) B65G 1/137 (11) 2 769 936 A1	(71) Xilinx, Inc. (51) H04L 5/06 (11) 2 769 501 A1
(73) Weidmann Plastics Technology AG (51) B62D 25/08 (11) 2 594 463 B1	(73) Wintec Korea Inc. (51) E06B 9/42 (11) 2 585 667 B1	(73) Xylem IP Holdings LLC (51) F16K 15/00 (11) 2 409 059 B1
(73) Weigand, Andreas (51) C09D 197/02 (11) 1 549 719 B1	(71) Wintershall Holding GmbH (51) C09K 8/584 (11) 2 768 924 A1	(71) Yamabiko Corporation (51) F02B 25/02 (11) 2 770 180 A2
(71) Weinor GmbH & Co. KG (51) E04F 10/06 (11) 1 835 089 A3	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) C07C 401/00 (11) 2 768 803 A1 (51) C07C 401/00 (11) 2 768 804 A1	(71) Yamaha Corporation (51) H04H 60/04 (11) 1 976 161 A3
(71) Welch Allyn, INC. (51) A61M 25/01 (11) 2 769 747 A1	(73) Wise Sun International, Ltd. (51) A45D 2/10 (11) 2 611 329 B1	(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G10C 5/00 (11) 1 667 105 A3 (51) G10L 13/07 (11) 2 770 499 A1 (51) H04H 60/04 (11) 1 434 372 B1 (51) H04H 60/04 (11) 2 753 008 A3 (51) H04R 3/00 (11) 2 770 751 A2
(71) Welland Medical Limited (51) A61F 5/445 (11) 2 768 442 A1	(71) Witricity Corporation (51) H02J 17/00 (11) 2 769 455 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) F16H 57/04 (11) 1 950 459 B1 (51) H02K 29/08 (11) 2 770 619 A2
(71) Welltec A/S (51) E21B 23/14 (11) 2 770 158 A1	(71) Witte Automotive GmbH (51) B60N 2/22 (11) 2 768 697 A1	(71) Yamaha Motor Hydraulic System Kabushiki Kaisha (51) F16F 9/46 (11) 2 770 227 A2
(71) Wen, Hao (51) B25H 3/02 (11) 2 768 634 A1	(71) WKT-Wernemann-Kunststofftechnik GmbH (51) E01B 5/16 (11) 2 770 106 A1	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (51) H02G 3/08 (11) 2 312 712 B1
(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG (51) D06F 83/00 (11) 2 357 274 A3	(71;73) Wobben Properties GmbH (51) B63H 9/02 (11) 2 616 321 B1 (51) H02J 3/26 (11) 2 769 448 A1	(73) Yamamoto, Hironori (51) A61K 47/36 (11) 1 352 661 B1
(71) Werner, Pascal (51) A61M 1/34 (11) 2 768 549 A1	(71) Wobben, Aloys (51) F03D 1/06 (11) 2 469 077 A3	(71) Yamazaki Mazak Corporation (51) B23B 25/06 (11) 1 992 434 A3
(73) Werth Messtechnik GmbH (51) G01B 11/03 (11) 2 284 480 B1	(71) Wockhardt Limited (51) A61K 31/4188 (11) 2 768 503 A1	(71) YANG, Tsung-Chuan (51) F24H 1/06 (11) 2 388 534 A3 (51) F24H 1/06 (11) 2 420 755 A3
(71) Wesley, Carlos K. (51) A61B 17/3205 (11) 2 768 404 A1	(71) Wolf GmbH (51) F24H 1/18 (11) 2 770 268 A1	(71;73) Yazaki Corporation (51) B60K 35/00 (11) 2 768 688 A2 (51) H01B 7/18 (11) 2 769 385 A2 (51) H01M 2/10 (11) 2 514 001 B1 (51) H01M 2/10 (11) 2 770 553 A1 (51) H01M 2/20 (11) 2 770 556 A1 (51) H01M 10/48 (11) 2 628 206 B1 (51) H01R 13/629 (11) 2 491 624 B1
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster (51) G01N 33/569 (11) 2 769 222 A1 (51) G01N 33/569 (11) 2 769 223 A1	(71) Wolfram, Beck (51) E04B 1/00 (11) 2 336 440 A3	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd. (51) C30B 29/46 (11) 2 769 006 A2
(71) Westhaven Marketing Ltd (51) A22C 29/00 (11) 2 768 310 A1	(71) Wood, Gary (51) B65B 19/28 (11) 2 768 734 A1	(73) Yeti Cycling LLC (51) B62K 21/00 (11) 1 799 534 B1
(73) Westinghouse Electric Sweden AB (51) G21C 3/33 (11) 2 577 673 B1	(71) Woods, John G. (51) C08L 33/04 (11) 2 768 900 A2	(71) Yezerets, Aleksey (51) F01N 3/20 (11) 2 770 178 A1
(71) WESTON AEROSPACE LIMITED (51) H01L 35/20 (11) 2 770 548 A2	(71) WORRAS BRUCIATORI S.R.L. (51) F23D 14/02 (11) 2 484 974 A3	(71) YKK Corporation (51) A44B 19/34 (11) 2 769 638 A1
(73) Westport Power Inc. (51) F02D 19/02 (11) 1 945 997 B1	(71) Worley, Ann R. (51) A43B 3/24 (11) 2 768 334 A1	(71) Yokogawa Electric Corporation (51) G05B 23/02 (11) 2 677 383 A3
(73) WeylChem Frankfurt GmbH (51) C07C 17/12 (11) 1 398 304 B1	(73) WRH Walter Reist Holding AG (51) B65G 21/18 (11) 2 582 600 B1	(71) Yonex Kabushiki Kaisha Joint-stock company of Japan (51) A63B 67/18 (11) 2 769 754 A1
(71) Wheelfloat, Inc. (51) B60B 29/00 (11) 2 768 681 A1	(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co., Ltd. (51) B01J 23/78 (11) 2 769 766 A1	(71) You, Byoung Ho (51) B29D 11/00 (11) 2 769 835 A1
(71) WIBU Wirtschaftsbund sozialer Einrichtungen eG (51) A47F 5/08 (11) 2 769 648 A1	(71) Wyatt, Robert A. (51) G06F 15/16 (11) 2 769 307 A1	(71) Young, Ronald Alexander (Scot) (51) A47L 13/60 (11) 2 769 661 A2
(71) Widmann S.r.l. (51) A47G 25/54 (11) 2 769 652 A1	(73) XENA IP HOLDINGS LIMITED (51) B62H 5/18 (11) 2 173 605 B1	
(71) Wieland Electric GmbH (51) H01R 13/58 (11) 2 770 585 A1	(71) Xerocol Inc. (51) G06F 15/16 (11) 2 769 307 A1	
(73) WILD Dairy Ingredients GmbH (51) A23L 1/06 (11) 2 263 476 B1	(71;73) Xerox Corporation (51) H04L 9/00 (11) 2 709 307 A3 (51) H04N 1/38 (11) 1 802 094 B1	
(73) Wilic S.ar.l. (51) F03D 1/06 (11) 2 622 211 B1	(71) XG Technology, Inc. (51) H04W 24/00 (11) 2 769 573 A1	
(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY (51) C12P 7/64 (11) 2 768 966 A1		

- (71) **Yu, Yun-Chang**
(51) **F03B 13/14** (11) 2 708 730 A3
- (71) **Yupo Corporation**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 770 031 A1
- (71) **Z-Systems Schweiz AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 767 254 A3
- (71) **Zander, Wolf-Dietrich**
(51) **B25B 13/46** (11) 2 768 631 A2
- (73) **Zaoui, Raymond**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 603 126 B1
- (71) **Zarlink Semiconductor (U.S.) Inc.**
(51) **H04M 19/02** (11) 2 282 504 A3
- (71) **Zeco Systems Pte Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 768 695 A2
- (71) **Zeid, Matthew, N.**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 768 446 A1
- (71) **Zell, Horst**
(51) **F03D 11/00** (11) 2 631 476 A3
- (71) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**
(51) **A61F 7/00** (11) 2 769 703 A2
- (71) **Zenex Technologies Limited**
(51) **F24D 3/08** (11) 2 749 819 A3
(51) **F24D 12/02** (11) 2 116 777 A3
(51) **F24H 7/04** (11) 2 136 152 A3
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 632 746 B1
(51) **B60W 30/182** (11) 2 483 119 B1
(51) **F16D 25/04** (11) 2 769 110 A1
(51) **F16D 25/12** (11) 2 769 111 A1
(51) **F16F 9/46** (11) 2 003 366 A3
(51) **F16F 15/134** (11) 2 769 116 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 769 117 A1
(51) **H01F 38/18** (11) 2 769 393 A1
- (73) **ZF-Lenksysteme GmbH**
(51) **B62D 5/00** (11) 2 424 766 B1
- (73) **Zhabotinsky, Vladimir, Alexandrovich**
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 843 B1
(51) **H01L 41/09** (11) 2 639 844 B1
- (71) **Zhang, Shizhuang**
(51) **A61K 31/708** (11) 2 769 727 A1
- (71) **Zhejiang Everlast Power Co., Ltd**
(51) **F02B 63/04** (11) 2 770 181 A1
- (73) **Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07C 229/34** (11) 2 481 722 B1
(51) **C07C 233/47** (11) 2 387 558 B1
(51) **C07F 9/653** (11) 2 272 853 B1
- (71) **Zhejiang Natural Travel Goods Co., Ltd.**
(51) **A47C 27/08** (11) 2 769 646 A1
- (73) **Zhejiang Sanhua Co. Ltd.**
(51) **H01F 5/04** (11) 2 256 751 B1
- (71) **Zhelev, Arkadiush**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 768 675 A1
- (71) **Zhelev, Zhivko Georgiev**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 768 675 A1
- (71) **Zhirkov, Alexander**
(51) **G06F 17/10** (11) 2 769 313 A1
- (71) **Zhunhai Kingsoft Office Software Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 770 698 A2
- (71) **Zick, Armin**
(51) **E03F 1/00** (11) 2 770 129 A2
- (71) **Ziegglänsberger, Rudolf**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 770 264 A2

- (73) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 529 668 B1
- (71) **Zocdoc, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 769 319 A2
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **A61K 31/277** (11) 2 768 497 A1
(51) **C07C 233/18** (11) 2 768 798 A1
- (71) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 770 440 A1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 770 658 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 770 678 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 770 702 A1
(51) **H04M 3/50** (11) 2 770 714 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 770 757 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 770 770 A1
- (71) **Zuken Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 770 448 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 770 449 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **H04B 10/116** (11) 2 383 909 B1
- (71) **Zymo Research Corporation**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 770 056 A1
- (71;73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 594 586 B1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 759 549 A3

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

- (21) **03753353.6**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 2524 vom 18/06/2014)
fg microtec GmbH, Kronstadter Strasse 9, 81677 München, DE
EPO The Hague
- (21) **06716342.8**
invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 22.05.2014) Sent to MIRECO KOREA CO., LTD. 3F 196-6 Poi-dong Gangnam-gu. Seoul 135-962 South Korea
MIRECO KOREA CO., LTD., 3F, 196-6 Poi-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-962, KR
EPO Munich
- (21) **09827815.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 27/05/2014)
Vascuring AB, Stureplan 15, 2 tr, 111 45 Stockholm, SE
EPO The Hague

- (21) **10194053.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 22.05.2014) Sent to: Xpand, Inc. 1815 NW 169th Place, Suite 3060, Beaverton OR 97006. U.S.A.
XpandD, Inc., 1815 NW 169th Place Suite 3060, Beaverton OR 97006, US
EPO Munich
- (21) **11811927.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2014)
Spring Biomed Ltd., 38 Yoni Netanyahu Street, 54425 Givat Shmuel, IL
EPO The Hague
- (21) **11855384.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29-01-2014)
Guangdong Pharmaceutical University, No.280, Waihuan East Road Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
EPO The Hague
- (21) **11855400.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29-01-2014)
Guangdong Pharmaceutical University, No.280, Waihuan East Road Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
EPO The Hague
- (21) **11855495.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29-01-2014)
Guangdong Pharmaceutical University, No.280, Waihuan East Road Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
EPO The Hague
- (21) **11855885.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29-01-2014)
Guangdong Pharmaceutical University, No.280, Waihuan East Road Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou, Guangdong 510006, CN
EPO The Hague
- (21) **11865274.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2014)
Qi, Xiaoyan, 7-308 Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11865512.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-04-2014)
Shenzhen Secom Telecom Co., Ltd, 32/F., Block A, Shenzang Plaza 3005 Renminnan Road, Shenzhen, Guangdong 518001, CN
EPO Munich
- (21) **11866654.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2014)
Laurencio Cuevas, Perlaza, Rua Libero Ripoli 101, São Paulo - SP 04650-010, BR
EPO The Hague

- (21) **11866660.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2014).
Tong, Yanlin, Room Y2-504 Zongheng-bincheng Jiayuan Street Tangle Road Xinshi Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510410, CN
EPO Munich
- (21) **11866791.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2014).
Intec Chemical Co., Ltd., 101 Changbo 3-dong KITECH 101-1 Sihwa Industrial Complex 3 Ga Jeongwang-dong Siheung-si, Gyeonggi-do 429-931, KR
EPO Munich
- (21) **11866805.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.04.2014).
Shenzhen Gem High-Tech Co., Ltd, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. Bao'an Center Area Bao'an Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO Munich
- (21) **11867370.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2014).
Kim, Jae-Hwang, 103-402 Yeongnam Apt Jisan2-dong Suseong-gu, Daegu 706-791, KR
EPO The Hague
- (21) **11867809.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02-05-2014).
Ecofront Co., Ltd, 301 557-1 Gokbanjeong-dong Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-400, KR
EPO The Hague
- (21) **11868394.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2014).
Shenzhen State Microelectronics Co., Ltd., GuoWei Building Gaoxin S. Ave. 1st South Area Shenzhen High-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11868554.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 16/05/14).
Jia, Zhifang, Lianhua North 38-206 Futian District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO The Hague
- (21) **11868986.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2014).
Seo, Yong Seog, 501 113-6 Jayang-dong Dong-gu, Daejeon 300-100, KR
EPO Munich
- (21) **11869408.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2014).
Liu, Qiuming, Rm12, 3rd Floor No. 1 Changyi Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **11869537.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2014).
Ko, Young Seung, 205-1312 Hyundai 2-1 APT. 580-1 Jakjeong-dong, Gyeyang-gu, Incheon 407-060, KR
EPO The Hague
- (21) **11869663.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2014).
Beijing Weibang Yuanhang Wireless Technology Co., Ltd., 701B Tower B Horizon International Tower No. 6 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO Munich
- (21) **11871106.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 17/06/14).
TLC Technology Co., Ltd., 201 Daeryung Techno Town 3-cha 448 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 641-847, KR
EPO The Hague
- (21) **11871608.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014).
Ryoo, Min-kyu, 103-1103 Jugong Apt. Icheon-dong Nam-gu, Daegu 705-772, KR
EPO The Hague
- (21) **11871818.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/05/2014).
Sogware, Small and Medium Business Center 23-14 Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 306-110, KR
EPO The Hague
- (21) **12707380.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 06-06-2014
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO The Hague
- (21) **12722636.3**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2014).
Formit, 399 Main Street, Los Altos, CA 94022, US
EPO Munich
- (21) **12732299.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2014).
Dymond, Ian Walter Dryden, 8a Redhill Road Morningside, 2215 Johannesburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **12746038.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10-04-2014
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, DE
EPO The Hague
- (21) **12750145.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 18/03/14)
- Holdsworth, Milinda, No 9 Lime Street Bryanston Extension 3, 2021 Johannesburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **12753713.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 15.05.2014).
Belimed AG, Industriestrasse 12, 6300 Zug, CH
EPO Munich
- (21) **12754046.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2014).
Hygro Limited, Paul Anthony House 724 Holloway Road, London N19 3JD, GB
EPO Munich
- (21) **12755860.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 25/06/2014).
Zotter, Karl, Glesingerstrasse 44, 8054 Graz, AT
EPO Munich
- (21) **12759547.8**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.2014).
XW LLC Dba Xtendwave, 7920 Belt Line Road, Suite 1000, Dallas, TX 75254-8114, US
EPO Munich
- (21) **12763393.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2014).
IBEX PT Holdings Co., Ltd., Doosan We've centium 1315 Yeoksam dong 823-26 Kangnam gu, Seoul 135-080, KR
EPO The Hague
- (21) **12769593.0**
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2014).
Dr. Klein GmbH & Co. Media KGaA, Gesundheitsbrunnenstrasse 5, 86152 Augsburg, DE
EPO Munich
- (21) **12775332.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2014).
Alemdar, Sinan, Esenboga Mah. Mehmet Akif Ersoy Cad. No:72 D:3 Cubuk, Ankara, TR
EPO Munich
- (21) **12776904.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 09/01/14).
Peng, Shi, 2/F, 14th Buiding No 6 Baoshi 3rd Street Tianliao Village Gongming Subdistrict Office Guangming, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
EPO The Hague
- (21) **12777326.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-03-2014).
Mestk Innovation Corp., 4F.-4 No. 376 Sec. 7 Chengde Road Beitou District, Taipei City, TW
EPO Munich

- (21) **12782886.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2014)
Nationz Technologies Inc., 12F, Tower Building 3 China Academy of Science and Technology Development Gaoxin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **12789653.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-06-2014)
Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
EPO The Hague
- (21) **12789711.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2014)
Chen, Jun, No. 3039 Baoanbei Road Louhu District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12791537.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/04/2014)
Berge, Marianne, Marviksveien 85, 4632 Kristiansand, NO
EPO The Hague
- (21) **12792188.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/04/2014)
Luo, Weixi, Room 303 Building 32 long-wuxincun Nanxin Road, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12793267.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Chen, Hanbing, No. 2503 No. 3 Building Courtyard No. 45 West of Che Gongzhuang Road Haidian District, Beijing 100000, CN
EPO The Hague
- (21) **12794118.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/04/2014)
Changchun Discovery Sciences, Ltd, No. 75 Haiwai Street, Changchun, Jilin 130012, CN
EPO The Hague
- (21) **12796158.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 06-05-2014)
Danyk, Yuriy Grigorievich, Vozdukhoflotskiy av. 28 m/u, Kiev 03049, UA
EPO The Hague
- (21) **12796422.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/04/2014)
Laporte, Jeffrey, 1988 Stephens Street, Suite 406, Vancouver, BC V6K 3V9, CA
EPO The Hague
- (21) **12802909.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10-04-2014
Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12803224.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/05/2014)
Hole In One Co., Ltd, 301 Daedeok Tech-Biz Center 386-2 Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
EPO Munich
- (21) **12804640.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2014)
Pismo Labs Technology Limited, Room 1703 Park Building 476 Castle Peak Road Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **12805319.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2014)
Cylex, Inc., 8980 Old Annapolis Road, Suite 1, Columbia MD 21045, US
EPO The Hague
- (21) **12807018.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-05-2014)
Novan, Inc., P.O. Box 110023 Research Triangle Park, Durham, NC 27713, US
EPO The Hague
- (21) **12807851.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2014)
Ultranat Oy, Laitatie 6, 86600 Haapavesi, FI
EPO Munich
- (21) **12810585.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/06/2014)
Riad, Andrew, N., 2832 Club Plaza, Raleigh, NC 27603, US
EPO Munich
- (21) **12810840.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-05-2014)
Intuitive Medi Corp Inc., 423-A Venture Factory 2-Hogwan 711 Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
EPO The Hague
- (21) **12811506.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19-05-2014)
Intuitive Medi Corp Inc., 423-A Venture Factory 2-Hogwan 711 Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-948, KR
EPO The Hague
- (21) **12811520.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2014)
Go, Myong Hee, Anyang-dong A-102 Gyeonghuhun Villa 37 Yesulgongwon-ro Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-812, KR
EPO Munich
- (21) **12811894.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2014)
- Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO Munich
- (21) **12814233.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **12815086.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2014)
Invitro, Inc., P.O.Box 13319, Durham, NC 27709, US
EPO The Hague
- (21) **12815172.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 23-05-2014
Causata, Inc., 1400 Fashion Island Blvd. 800, San Mateo, California 94404, US
EPO The Hague
- (21) **12817433.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-06-2014)
Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
EPO The Hague
- (21) **12817851.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kinetricks Oy, Artturi Kanniston Tie 8 D 39, 00320 Helsinki, FI
EPO The Hague
- (21) **12818101.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/06/2014)
Tek Industries, Inc., 1035 East Dodge Street, Fremont, NE 68025, US
EPO Munich
- (21) **12819317.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/06/2014)
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-403 Songdo Techno Park Michuhol Tower Extension 12 Gaetbeol-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague
- (21) **12819747.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2014)
Bioyong Technologies Inc, No. 901 Unit 2 Tower C Longrange Bld. Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague
- (21) **12820351.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12-06-2014)
Just Thokai Co., Ltd., 3-18 Konankita 1-chome, Ube-shi, Yamaguchi 759-0209, JP
EPO The Hague

- (21) **12822429.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2014)
Nakajima, Isao, 33-7 Hohnan 1-chome Suginami-ku, Tokyo 168-0062, JP
EPO Munich
- (21) **12822493.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2014)
Appson Corp., Insan Bldg. 202 12 Hakdong-ro 20-gil Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **12824660.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2014)
Mecmotion OY, PI 15, 00741 Helsinki, FI
EPO Munich
- (21) **12825602.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-06-2014)
Universiti Sains Malaysia, USM, 11800 Pulau Pinang, MY
EPO The Hague
- (21) **12825903.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2014)
JJ Consulting & Biz Co. Ltd., 106-102 Tapsil Maeul DaeJu Fiore 1 Danji Apt. Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-783, KR
EPO The Hague
- (21) **12826003.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2014)
Mininvasive Ltd., 111 Arlozorov St., 62098 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12826198.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Klein, Ronald L., 5531 Cannes Circle 504b, Sarasota, FL 34231, US
EPO The Hague
- (21) **12827077.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2014)
Hoozin Ltd., Shahaf Building 7 Jaffo Street, 66841 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12827308.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-06-2014)
Kunwha Pharmaceutical Co., Ltd., Kunwha Building 94 garak-dong Songpa-gu, Seoul 138-804, KR
EPO The Hague
- (21) **12828737.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-06-2014)
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-404 Songdo Techno Park Complex Venture 7-50 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
EPO The Hague

- (21) **12829292.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2014)
Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Penang, MY
EPO The Hague
- (21) **12829540.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2014)
Thacker, James, R., 53385 Hutler Road, Homer, AK 99603, US
EPO The Hague
- (21) **12830118.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2014)
Spundge Inc., 3414 Parc Avenue Suite 308, Montreal, Québec H2X 2H5, CA
EPO The Hague
- (21) **12830636.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/06/2014)
Universiti Sains Malaysia, 11800 Minden, Penang, MY
EPO The Hague
- (21) **12832092.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 20/05/14)
Ellis, Stacey, 2215 S. Ford Avenue Ste. 302, Chicago, Michigan 60616, US
EPO The Hague
- (21) **12832329.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23-06-2014)
Enerkem, Inc., 1010 Sherbrooke Ouest Bureau 1610, Montréal, Québec H3A 2R7, CA
EPO The Hague
- (21) **12832407.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2014)
Nippeco Ltd., Takayama Building 16-5 Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
EPO Munich
- (21) **12836916.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 04/06/14)
Kang, Chung Won, 301-601 Sambo happy Heim 1.2 lot 34 block Blo district Bullo-dong Seo-gu, Incheon 404-270, KR
EPO The Hague
- (21) **12879174.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2014)
GTWHoldings Pte Ltd., 31 Perak Road 02-01, Singapore 208147, SG
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **1 413 059** (51) **H03M 13/00**
(48) 27.08.2014 (13) B9
(45) 16.02.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 700 688** (51) **B32B 5/24**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 806 118** (51) **A61J 1/10**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 23.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 860 213** (51) **C30B 9/00**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 30.04.2014
(84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 881 094** (51) **C30B 29/40**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 16.04.2014
(84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 882 629** (51) **B65B 3/00**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 967 556** (51) **B41M 7/00**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 16.07.2014
(84) CH DE FR GB IT LI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 984 734** (51) **C07D 295/096**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 07.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 000 393** (51) **B62D 25/14**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) DE ES FR IT

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 075 865** (51) **H01M 8/04**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 30.04.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 105 892** (51) **G07F 7/08**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 23.07.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 141 204** (51) **C08L 95/00**
(48) 27.08.2014 (13) B9
(45) 29.08.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 190 123** (51) **H03M 13/00**
(48) 27.08.2014 (13) B9
(45) 07.03.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications
DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications
FR
- (11) **2 207 935** (51) **E01D 19/16**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 05.03.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 296 109** (51) **G06K 19/077**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 321 009** (51) **A61N 5/10**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 23.07.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 452 552** (51) **A01F 25/20**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 495 381** (51) **E05B 65/00**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 528 829** (51) **B65C 9/24**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 563 173** (51) **A41B 13/06**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 585 364** (51) **B63B 1/38**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 592 084** (51) **C07D 493/04**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 09.07.2014
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 625 757** (51) **H02B 1/36**
(48) 27.08.2014 (13) B8
(45) 02.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie